Nº185 Año VII • 2005
Sale viernes sí, viernes no



Práctica • Actual Quincenal

Miembro del grupo Computer Bild



Sólo 1,80€

Portugal: 1,80 €

Hardware

Test 12 Ventiladores



¡Protege tu micro!

Pág. 30

Computer Básico

Cómo editar tus vídeos

Muy fácil y gratis

Pág. 62

Imagen

Aprende a grabar varias películas en un DVD

Pág. 102

Software



Test 8 Programas para diseñar interiores

Pág. 40

Trucos

¡Trucos prácticos!

- Realiza búsquedas en los favoritos de Internet Explorer
- Personaliza el color de los comentarios de Excel
- Crea subcarpetas con un click
- Añade efectos a tus fotos

Pág. 50

Así es Windows Media Center

Un PC multimedia en tu salón



+ Práctico: Cómo ver DVDs, programas de TV, escuchar música y navegar por Internet Pág. 18

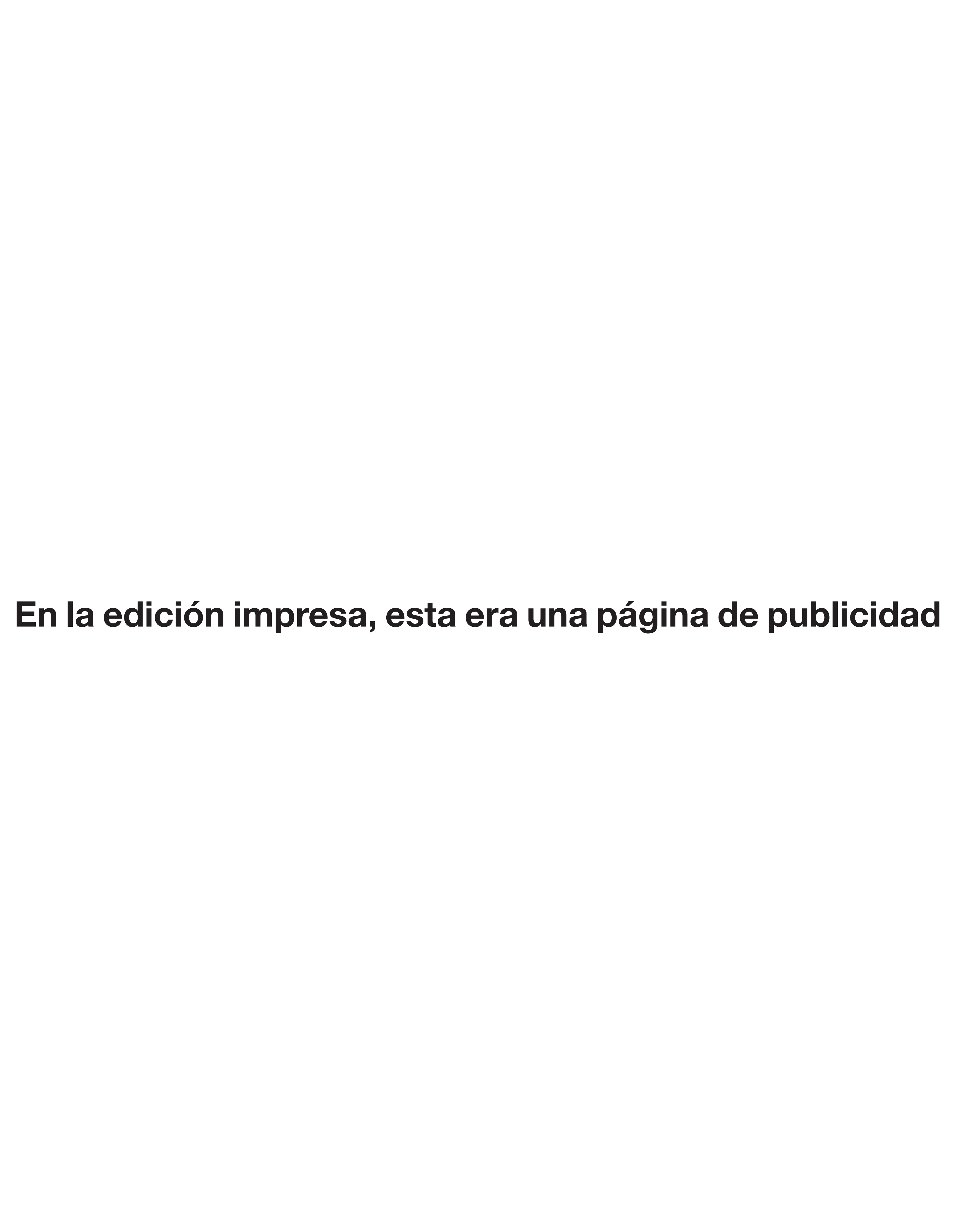
¡Concurso exclusivo! intel. Microsoft

21 Media Center cara a cara

Elige tu favorito ¡y gánalo! Pág. 28



Novedades • Internet • Juegos • Sonido • Consumo • Telecom...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Computer Hoy

EDITORIAL



Marcos Sagrado
Director Adjunto

Tu opinión cuenta

Estamos de celebración, y no es para menos, Computer Hoy cumple 7 años. Un gran período de tiempo en nuestras vidas, pero que todavía es mayor en términos tecnológicos.
Si nos sigues desde el principio, recordarás lo distinto que era todo cuando apareció el primer número de nuestra revista. En 1998 los PCs más rápidos tenían cerca de 300 MHz y 128 Mb de RAM eran todo un lujo. Por entonces acababa de aparecer Windows 98. Este sistema operativo prometía grandes avances en facilidad de uso y posibilidades. Nuestros expertos lo pusieron a prueba en el nº 3 y no convenció.
Más de 180 números después Microsoft lanza Windows Media Center Edition. De aquel PC con Windows 98, limitado y no tan fácil de usar, pasamos a una propuesta radicalmente distinta: un PC especializado en contenidos audiovisuales que pretende ocupar un sitio en tu salón junto al televisor. Su intención es que, además de ver películas en DVD o escuchar música en CD, también puedas acceder a contenidos de imagen y sonido online, dispongas de un grabador digital de TV y radio o navegues por Internet. Todo ello con una interfaz simplificada y en tu televisor, en pantalla grande.
En este número te avanzamos las posibilidades de estos dispositivos y también convocamos un concurso para saber qué Media Center prefieres. ¡Puedes ganar uno!
En el número 188 publicaremos un test en el que tu opinión cuenta. Participa y gana con nosotros.

director@computerhoy.com

Nº 185

4 de Noviembre de 2005

Novedades

Hardware

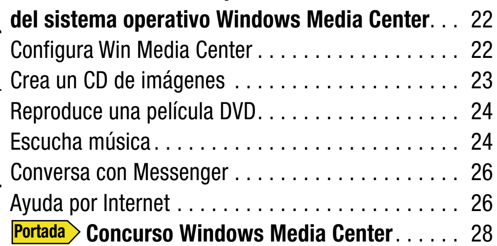


Foto de portada: Computer Hoy.

Software

Magazine



Computer Básico

Internet

Programación

Juegos

Telecomunicaciones

Sonido

Imagen

Consumo

Avance/Staff

Última Hora

Mini discos duros que guardan 80 GB

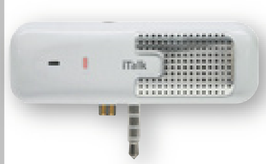
Toshiba ha fabricado dos nuevos discos duros de 1,8 pulgadas que permiten por primera vez disponer de una capacidad de hasta 80 GB de datos.

El modelo MK4007GAL tiene un tamaño de 40 GB y un grosor de cinco milímetros, mientras que el modelo MK8007GAH puede grabar hasta 80 GB y ocupa 8 milímetros. Su reducido tamaño facilita su uso en reproductores de MP3, PDAs y ordenadores portátiles ultraligeros. www.toshiba.europe.com/storage.



Graba sonidos con tu iPod

iTalk es un complemento pensado para convertir el iPod en una grabadora de sonidos. Sólo hay que conectarlo en la parte superior de éste y, de forma automática, el usuario puede grabar cualquier canción o voz que desee. iTalk integra también un micrófono y un mini altavoz para reproducir las notas de voz registradas o incluso las listas de música favoritas almacenadas en el iPod. Su precio es de 47 euros. www.apple.es



Almacén de datos

SOHORAID SR3610 es un sistema de almacenamiento externo con una capacidad de hasta 800 GB repartida en dos unidades de disco SATA. Un microprocesador RAID ASIC 8032 y función RAID 0, 1 permiten una gran rapidez durante la transmisión y el volcado de datos. Su precio es de 362,91 euros. Más información en la página www.ibertronica.es.

Apple renueva su gama

Apple ha renovado su gama de ordenadores Power Mac G5 Quad-core, con capacidad de procesamiento quad-core (cuádruple núcleo) y Power Mac 5 Dual-core, con dos procesadores PowerPC G5 de 2,5 GHz. Incluyen cuatro **slots** 01 y una nueva arquitectura PCI Express y un gran rendimiento gráfico gracias a la tarjeta NVIDIA Quatro FX 4500. El precio del Quad-core es de 3.299 euros. Dual-core cuesta 2.000 euros.



Sus cuatro slots de expansión permiten la instalación de múltiples tarjetas gráficas y trabajar con hasta ocho pantallas.

En las nuevas pantallas de los portátiles se ha mejorado el brillo y ofrecen más calidad de imagen.

Apple también comercializa una nueva gama de portátiles profesionales PowerBook G4. En su ya espectacular diseño destaca ahora la incorporación de pantallas de más alta resolución, que ofrecen una calidad hasta 36 veces mayor que sus antecesores. Además, las pantallas son más brillantes, lo que facilita la lectura de los textos y la visualizacion de imágenes.

También se ha ampliado una hora más de autonomía de batería en los modelos de pantalla de 15 y 17 pulgadas. Todos los nuevos modelos de PowerBook incluyen una unidad SuperDrive para grabar DVDs, así como comunicación Bluetooth 2.0+EDR y red WiFi Airport Extreme. Se venden a partir de 1.559 euros. www.apple.es



Tus fotos al momento

Mitsubishi Electric ha diseñado su primera impresora doméstica de fotografía digital. Se trata del modelo Sublime CP-D2E, un dispositivo de sublimación térmica capaz de imprimir imágenes digitales de alta calidad en apenas unos segundos. Entre sus funciones básicas destaca el zoom, la rotación de imágenes, corrección de brillo y ojos rojos y la impresión múltiple. Es capaz de obtener copias en formato 10 x 15 cm en 88 segundos.

Gracias al sistema PictBridge, es posible la impresión directa con cámaras digitales compatibles. Además, incorpora el software Sublime Home Printing Services que permite retocar las imágenes. Con tan sólo 1,1 kg de peso, Sublime CP-D2E se trata de un dispositivo adecuado para imprimir fotos digitales en el hogar. Se vende a partir de 230,84 euros. www.mitsubishiphoto.es



Imprime fotos en poco más de un minuto.

Encuentros en la Red

Web Cam LIC300N de LG constituye una solución práctica a la hora de establecer videoconferencias tanto desde equipos portátiles como de sobremesa. Gracias a la óptica y al micrófono que incorpora se pueden grabar archivos de vídeo con buena calidad tanto de vídeo como de sonido.

También permite realizar fotos o capturas que quedan comprimidas de forma automática en formato JPEG. Además, tiene funciones adicionales que permiten el control automático de exposición, balance de blancos y ganancia (hasta +18 dB). La velocidad de transferencia es de 15 fps. con imágenes comprimidas en VGA y 30 fps. con imágenes en formato CIF y su ángulo de visión es de 58º. El precio es de 34,80 euros. Distribuye www.speed-2.com

Para grabar en cualquier soporte

Las nuevas grabadoras HP dvd840i y dvd840e Super Multi DVD tienen un sistema multisoporte que, además de poder utilizar discos con formato DVD DVD±R(W), permiten también el soporte **DVD-RAM** 02.

La grabadora interna HP dvd840i cuesta 75 euros, y el modelo externo, HP dvd840e, 109 euros. Más información en www.hp.es

Monitores para ver TV

Los nuevos monitores LCD de Samsung, SyncMaster 710MP de 17 pulgadas y SyncMaster 910MP, de 19 pulgadas, destacan por contar con un diseño extremadamente delgado y de líneas elegantes.

Estos modelos se sitúan entre los más "rápidos" del mercado y los convierte en aptos para su uso con videjuegos ya que tienen un tiempo de respuesta bajo de 8 ms. y un ratio de contraste de 700:1, lo que les permite proporcionar, además, una buena calidad de imagen.

Tienen unos altavoces integrados de 6W (3W por canal) y un sintonizador TV capaz de recibir canales de más de 200 países, por lo que es una solución pensada para quienes quieran ver la televisión desde el PC.

El precio es de 399 euros para el modelo de 17 pulgadas y de 599 euros para el de 19. Para una información más detallada se puede consultar la página www.samsung.es.

Más que un tablet PC

Airis Pragma 950 es el primer portátil convertible que lanza este fabricante para aquellos usuarios que necesitan disfrutar de las ventajas de la tecnología y las aplicaciones que caracterizan a un **tablet PC** 03.



Una de las principales características es la sencillez de uso, que facilita una navegación muy intuitiva desde la pantalla táctil TFT de 12 pulgadas que incorpora. Además, incluye un lápiz óptico especial muy similar al de un PDA que permite a los usuarios tomar notas a mano.

Se puede utilizar como portátil y como tablet PC.

Este modelo en concreto tiene un procesador Intel Pentium M 735, la última generación de tecnología móvil Intel Centrino, que combina potencia y un bajo consumo, sin necesidad de utilizar cables. Incluye también un disco duro de hasta 100 GB y una memoria de 1 GB de tipo DDR.

Su sistema de conexiones permite conectarse a redes convencionales, inalámbricas o líneas telefónicas, además de incorporar otras opciones como sus cuatro conectores USB 2.0, un puerto PCMCIA y un conector Bluetooth. Se comercializa a partir de 1.799 euros. Más datos en www.airis-computer.com



Para guardar miles de datos

La nueva unidad de disco duro externo Iomega 300 GB USB 2.0 External Hard Drive Silver Series permite almacenar 300 GB de datos. Se instala fácilmente en cualquier ordenador gracias al sistema "plug-and-play" y tiene un elegante diseño. Su precio es de 229 euros. Información en www.iomega-europe.com

El ratón más pequeño

El ratón óptico PilotmouseTM Wireless de Kensington se conecta gracias al receptor USB que integra y se puede utilizar sin cables ni alfombrillas. Su precio es de 39,90 euros. Más información en www.kensingtoneurope.com



Más potencia para los gráficos

Club 3D comercializa sus tres nuevosmodelos de tarjetas gráficas: Radeon X1300 256MB, Radeon X1300Pro 256MB y Radeon X1800XT 512MB.

Los dos primeros están basados en la última tecnología gráfica 3D y son un derivado de la gama más elevada, ATI X1800. Entre sus características, Club 3D X1300 tiene una memoria de 256 MB, una interface de 128 Bit y salida TV. Radeon X1300Pro dispone también de 256 MB, cuenta con GPU de 600 MHz/400 MHz, salida TV y Dual DVI. El último de los modelos, la tarjeta Club 3D Radeon X1800XT, tiene una memoria de 512MB y un interface de 256BIT. Cuenta además con salida de TV, entrada de vídeo y GPU 625 MHz/ 1500 MHz. Las dos primeras cuestan 173 euros y, la tercera, 568,51. www.club-3d.com



Incorporan la última tecnología 3D que mejora la calidad gráfica y ofrecen un alto rendimientos en videojuegos.

Oriéntalos a tu gusto

La nueva serie de monitores SDM-S205 de Sony incorpora una pantalla **TFT** 04 de 20 pulgadas de elegante diseño. Se caracterizan por un tiempo de respuesta corto que asegura una mejor reproducción de imágenes, tanto fijas como en movimiento, y que permite su uso en la edición de vídeo digital y diseño gráfico.



Una de las novedades más curiosas es la posibilidad de orientar la pantalla y girarla 90º, de forma que se pueden ver los documentos tanto en horizontal como vertical. Además, se incluye el software Pivot que cambia la orientación del Escritorio de Windows con un solo click de ratón. El modelo SDM-205F cuesta 800 euros. Más datos en www.sony.es

Su pantalla giratoria permite visualizar los documentos en horizontal y en vertical.

¿Qué es...?

01 SLOT
Se trata de un zócalo o ranura de expansión que se encuentra situado en la placa base del ordenador. Permite conectar y añadir componentes al equipo, como tarjetas gráficas, de sonido u otro tipo de adaptadores.

02 DVD-RAM
Formato de disco regrabable que se diferencia del DVD+/-R en que no es necesario borrar el contenido completo del disco para recuperar espacio y volver a grabar sobre él. Además, los datos se almacenan del mismo modo que un disco duro, sin necesidad de programas de grabación.
Se reconocen por una serie de rectángulos que tienen en su superficie. A pesar de sus ventajas son bastantes vulnerables a los arañazos y suciedad.

03 Tablet PC
Es un ordenador que combina las características de un ordenador portátil con las de un PDA, en el que se puede escribir a través de una pantalla táctil o un lápiz. Existen algunos modelos, llamados convertibles, que incorporan un teclado y un ratón, que permiten la rotación de la pantalla y colocarla como si se tratase de una pequeña pizarra.

04 TFT
Es la abreviatura de Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Es un tipo de pantalla LCD de alta calidad. El precio de los monitores que emplean esta tecnología ha bajado mucho a la vez que ha mejorado mucho la calidad de imagen que ofrecen. Unido al reducido espacio que ocupan les convierte en una alternativa a las pantallas "clásicas" de tubo.

Buena música desde el móvil

El nuevo teléfono Walkman UMTS W900i,de Sony Ericsson, emplea la misma tecnología que un reproductor de música, por lo que permite escuchar y gestionar archivos en formato MP3 y AAC. Además, es posible descargar canciones a alta velocidad desde servidores de descarga de música "over the air" o desde el PC.

Cuenta también con una pantalla TFT de 2,2 pulgadas en color desde donde se accede al panel de navegación, rápido e intuitivo. Además incorpora una cámara autofocus de 2 megapíxeles con flash LED que, aparte de imágenes, también captura vídeo a una velocidad de hasta 30 fotogramas por segundo.

El cuadro de botones se encuentra protegido y se "descubre" al presionar suavemente sobre su parte inferior.

A pesar de ello, la mayoría de las funciones multimedia puede realizarse con el teléfono cerrado para un uso cómodo. Para más información se puede consultar la página www.sonyericsson.com.



Su gran pantalla muestra imágenes y gráficos de alta calidad para disfrutar de juegos e imágenes.

Calidad de impresión

HP comercializa una nueva gama de impresoras orientadas al mercado profesional. Las seis nuevas impresoras HP Officejet Pro K850, HP Officejet Pro K550, HP Color LaserJet 3000/3800, HP Color LaserJet 4700 y HP Deskjet 460 no sólo consiguen en sus impresiones un color impactante y alta calidad de brillo, sino que están diseñadas para evitar un consumo mayor del necesario. Para ello cuentan con controles con los que ajustar la calidad del color según las necesidades. Asímismo, ofrecen informes de acceso y seguimiento del gasto realizado por cada usuario o trabajo.

Están diseñadas para grupos de trabajo conectados en red, y algunas de ellas llegan a imprimir a una velocidad de 30 páginas por minuto. En la dirección www.hp.es puedes encontrar más información de estos dispositivos.



Las nuevas impresoras permiten controlar los gastos.



Imprimen gráficos e imágenes con calidad fotográfica.

Computer Hoy – Rendimiento de los procesadores

Uso	Procesador	Rendimiento
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 4800+(2,40Ghz)	412%
	AMD Athlon 64 FX-57 (2,80 GHz)	380%
	Intel Pentium Extreme Edition 840 (3,20 GHz)	380%
	AMD Athlon 64 FX-55 (2,60 GHz)	362%
	Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,73 GHz	355%
	Intel Pentium 4 570 (3,80 GHz)	349%
	Intel Pentium 4 660 (3,60 GHz)	347%
	Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,40 GHz	345%
	AMD Athlon 64 4000+ (2,40 GHz)	342%
	Intel Pentium 4 560 (3,60 GHz)	339%
	Intel Pentium 4 650 (3,40 GHz) 3	331%
	Intel Pentium 4 550 (3,40 GHz)	325%
	Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz E	323%
	Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz	322%
	AMD Athlon 64 3800+ (2,40 GHz)	320%
	AMD Athlon 64 FX-53 (2,40 GHz)	320%
	Intel Pentium 4 540 (3,20 GHz)	310%
	Intel Pentium 4 640 (3,20 GHz)	309%
	AMD Athlon 64 3400+ (2,40 GHz)	302%
	Intel Pentium 4 HT 3 GHz	296%
	Intel Pentium 4630 (3,00 GHz)	293%
	AMD Athlon 64 3200+ (2,20 GHz)	285%
	Intel Pentium 4 520 (2,80 GHz)	278%
	Intel Pentium 4 HT 2,60 GHz	266%
Ofimática y Juegos	AMD Athlon XP 3200+ (2,20 GHz)	256%
	Intel Pentium 4 HT 2,40 GHz	252%
	Intel Pentium 4 2,80 GHz	244%
	AMD Athlon XP 3000+ (2,167 GHz)	241%
	Intel Pentium 4 2,66 GHz	236%
	AMD Athlon XP 2600+ (2,083 GHz)	224%
	Intel Celeron D330 (2,67 GHz)	211%
	Intel Pentium 4 2,20 GHz	200%
	AMD Athlon XP 2200+ (1,80 GHz)	198%
Ofimática	Intel Pentium 4 2,0 GHz	186%
	AMD Athlon XP 2000+ (1,67 GHz)	184%
	AMD Athlon XP 1800+ (1,53 GHz)	174%
	AMD Athlon 1,4 GHz	156%
	Intel Pentium 4 1,80 GHz	150%
	AMD Athlon 1,0 GHz	117%
	Intel Pentium III 1,00 GHz EB	100%

¿Qué procesador es el más rápido? Para averiguar cuál es el micro más potente hemos probado todos con una configuración similar (misma cantidad de memoria, tarjeta gráfica ATI Radeon X800 XT). Tomamos como referencia a Intel Pentium III a 1 GHz, que aparece con un rendimiento del 100%.

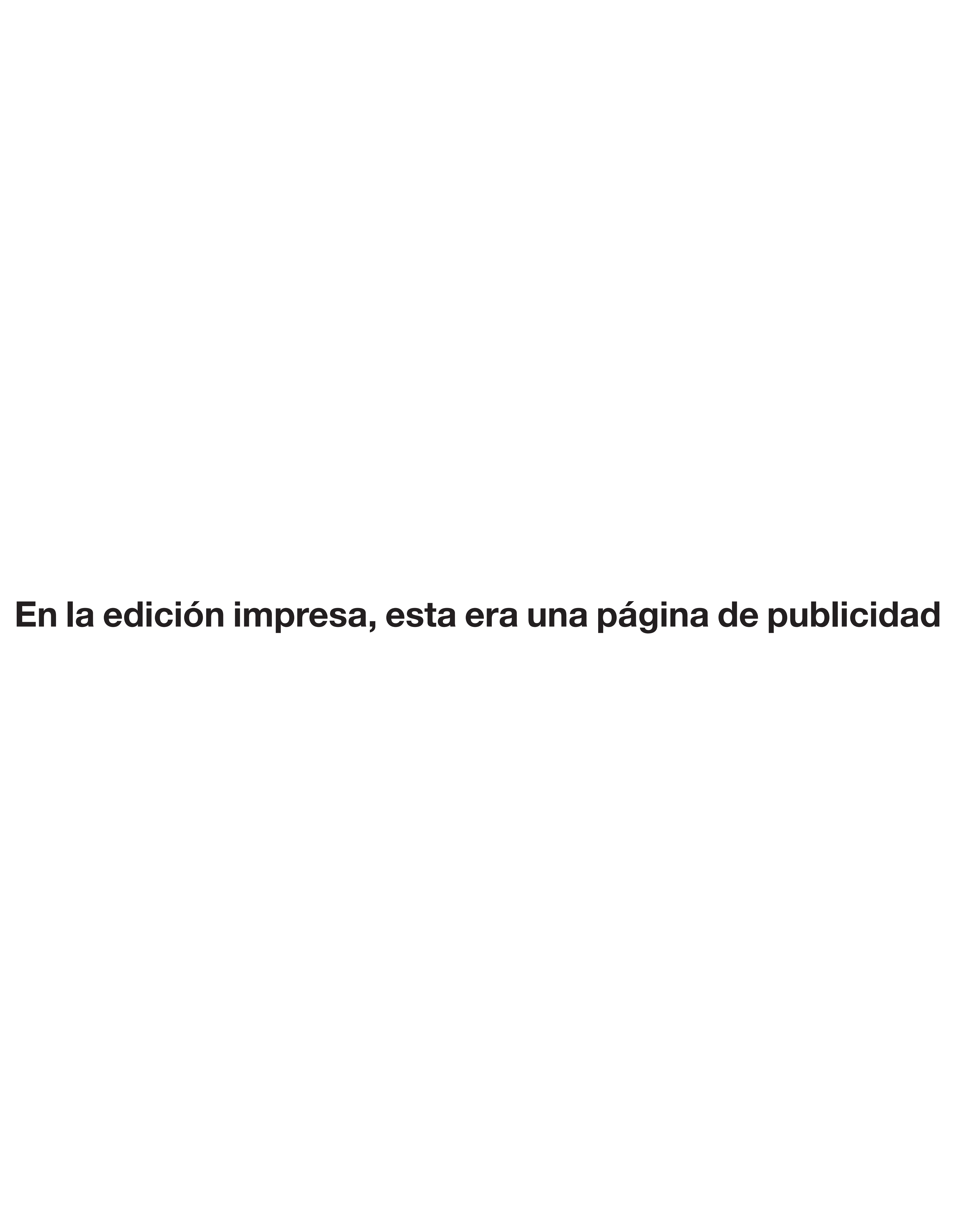
Reuniones en tiempo real

El dispositivo Tandberg 1000 MXP, que se conecta a un PC o a una red, es un sistema de videoconferencia orientado a oficinas de ejecutivos y salas de reunión de pequeño tamaño. Con un sofisticado diseño y un manejo muy sencillo, este sistema permite realizar llamadas, mantener videoconferencias y compartir información a través de presentaciones en diferentes formatos, como Power Point de forma instantánea casi en tiempo real.

Está equipado con una pantalla LCD XGA de 12,1 pulgadas (que ofrece gran calidad de vídeo), altavoces, cables y micrófono.

Se puede adquirir a partir de 4.990 euros. www.tandberg.net/spain.

Se puede colocar de pie o colgarlo en la pared con el soporte que incluye.

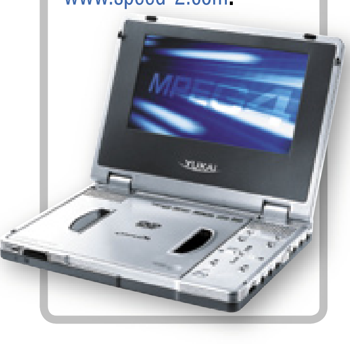

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

Mucho más que un reproductor
Con los nuevos reproductores multimedia de Conceptronic, Grab'n'GO, es posible disfrutar de películas, fotos y música. Tanto la versión Cmed2play como Cmed3play disponen de gran capacidad de almacenamiento que llega hasta los 400 GB. Funcionan de forma independiente sin necesidad de ordenador o red. A partir de 149 euros. www.conceptronic.net.

Caramelos de MP3
Los nostálgicos de los caramelos Pez encontrarán una nueva forma de disfrutar de ellos ya que esta empresa ha lanzado un nuevo producto que, bajo su tradicional diseño, no guarda caramelos sino que almacena y reproduce canciones en MP3. Su capacidad es de 512 MB y se pueden adquirir por un precio de 120 euros. www.pezmp3.com.

Cine "a bordo"
Con poco menos de un kilo de peso, el reproductor de vídeo portátil DVD PL 407 HM de Yukai permite disfrutar de entretenimiento multimedia en los viajes. Su pantalla TFT de 7" en formato 16:9 facilita el visionado. Es capaz de reproducir una gran variedad de formatos como MPEG-4, DivX y JPEG en soporte DVD, DVD+/-R/RW y VCD. Cuenta con una autonomía de casi tres horas. Su precio es de 176,75 euros. www.speed-2.com.





Thomson tiene una gama de pantallas planas con un gran número de conectores para aprovechar las posibilidades multimedias.

Pantallas multimedia

La nueva gama de televisores Thomson Intuiva "Plug & Play" incluye una serie de pantallas de plasma y LCD que destaca por su gran compatibilidad con los dispositivos multimedia actuales. Los televisores presentan un diseño muy cuidado y atractivo con una gama de tamaños que va desde 27 hasta 42 pulgadas.

Entre sus características destaca la multitud de conectores con los que cuenta, por ejemplo se incluye un puerto USB para conectar diferentes periféricos moviles, un lector de tajetas de memoria, un interface HDMI-HDCP y una entrada VGA para conectar el ordenador, entre otros.

Además, están pensados para reproducir imágenes y programas en alta definición. Tampoco se ha olvidado la calidad del sonido que emplea con la tecnología Thomson Digital Pure Sound (DPS) y los altavoces estéreo colocados a ambos lados de la pantalla para lograr mayor potencia. La gama de precios oscila entre 1.099 y 2.399 euros. Más datos en www.thomson.net



Música MP3 a todo color

Los reproductores Rimax Lipo 606 te permiten llevar tu música a cualquier parte en un dispositivo de apenas seis centímetros. Tanto la carcasa como la pantalla están disponibles en distintos colores. Incorporan radio FM y agenda. Hay dos modelos: con 1 GB de memoria, por 129,90 euros, y de 512 MB por 89,90 euros. www.e-cotrade.com

¿Qué te apetece escuchar?



Airis ha diseñado una gama de dispositivos entre los que destaca el reproductor multimedia Airis N940, que cuenta con una pantalla LCD en color de 1,8" capaz de visualizar imágenes en formato BMP, JPEG y GIF, así como reproducir vídeos grabados en 3GPP.

Tiene un disco duro de 20 GB para almacenar cualquier tipo de archivos. Graba voz gracias al micrófono de alta sensibilidad que incorpora. Se puede adquir por 299 euros. www.airis-computer.com

Desde su pantalla en color podrás probar los cuatro juegos que incluye.

Lleva el ocio a todas partes

El nuevo centro multimedia de bolsillo Gmini 500 de Archos sorprende por su gran pantalla de 4" que permite ver a ese tamaño las películas de vídeo. Además, incorpora un disco duro de 40 GB en el que se pueden almacenar hasta 160 horas de vídeo, 400.000 fotos o 20.000 canciones. Cuenta con un puerto USB para transferir fotos desde una cámara digital, y un cable de salida TV para ver películas y realizar proyecciones de diapositivas en un televisor. El precio es de 450 euros. Puedes consultar más datos en www.archos.com



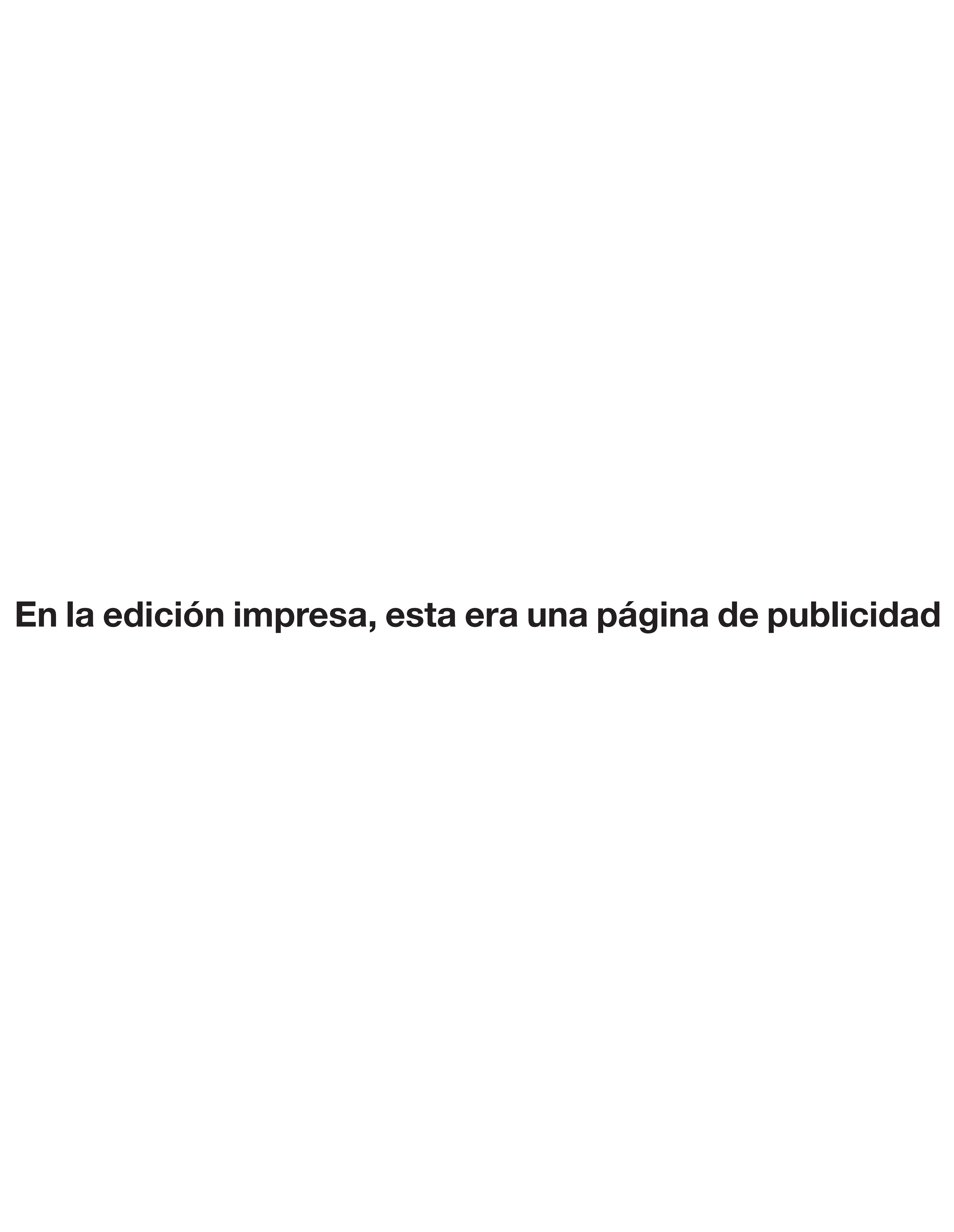
Tiene una pantalla de 4 pulgadas con gran calidad de imagen.

Potencia los sentidos

Energy System comercializa la gama de dispositivos home cinema para que los aficionados al cine disfruten al máximo del cine sin necesidad de moverse de casa. Para ello, hay disponibles diferentes combinaciones y que así cada usuario elija la que se ajuste más a sus preferencias. Cinnemotion 1000 es uno de estos sistemas y está compuesto por el reproductor de DivX Emotionn 1500 y un conjunto de altavoces Dolby 5.1. Entre las características del reproductor Emotionn 1500 destaca la variedad de formatos con los que es compatible como DVD, MPEG-4, VCD, SVCD, HDCD o CD de audio con archivos en MP3 y WMA. El sistema de audio incorpora un subwoofer y cinco satélites con una potencia de hasta 90W. Su precio es de 99,90 euros. www.energysistem.com



El reproductor de DVD es compatible una gran variedad de formatos de vídeo.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Réflex
Nombre que se aplica a las cámaras equipadas de un visor con un espejo que refleja la imagen en una pantalla de enfoque. A diferencia de las cámaras compactas permiten ajustar distintos tipos de objetivos por medio de un sistema de bayoneta. Existen dos tipos básicos de cámaras réflex: las de un solo objetivo (SLR) que tiene un espejo móvil que se aparta de la trayectoria de la luz durante la exposición y la cámara réflex que dispone de dos objetivos (TLR).

02 Resolución
Es el número de píxeles efectivos en un sensor, si bien normalmente la cifra se da en megapíxeles. También se denomina resolución al conjunto de líneas que puede resolver una cámara. El grado de detalle en la imagen será mejor cuanto mayor sea.

03 Tiempo de retardo
Es el tiempo que transcurre desde el momento en el que se pulsa el disparador para obtener la imagen y el instante en el que realmente se realiza la toma fotográfica. Se conoce también con el nombre de "lag".

04 Zoom óptico
Se trata de un objetivo en el que por medio de desplazamientos internos de lentes, puede variar su longitud focal para acercar o alejar la imagen. Por el contrario, el zoom digital, en lugar de ampliar la imagen mediante este proceso, utiliza un sistema de interpolación redimensionando el tamaño de los píxeles de la imagen, lo que en ocasiones puede deteriorar la calidad de la misma. Por esta razón, resulta de poca utilidad en fotografía.

Cámara de profesionales

Nikon ha anunciado el lanzamiento a partir de la segunda semana de diciembre de la nueva Nikon D200, un modelo de cámara **réflex 01** digital de alta gama. Muy esperada por los profesionales del sector, es la primera cámara con sensor CCD de más de 6 megapíxeles capaz de disparar a una frecuencia de 5 fps. Su sensor DX de 10,4 megapíxeles es también el primero en generar cuatro señales de canal.

Cuenta con un cuerpo de aleación de magnesio muy ligero pero robusto a la vez. Nikon D200 dispone de más de 40 ajustes personalizables según las necesidades de cada momento. Entre las nuevas funciones que incorpora hay que destacar los nuevos perfiles de color ICC que añade, el sistema Balance de Blancos Automático, el sistema de Multiexposición Digital, Sistema de Flash Creativo i-TTL controlado por transmisión inalámbrica desde la cámara y el nuevo Sistema de Control Inalámbrico WT-3, que permite dirigir la cámara en remoto desde el ordenador sin cables.

Además, cuenta con una batería inteligente con calibración automática y una duración muy alta de hasta 1.800 disparos. Todo ello permite obtener una perfecta respuesta en color y calidad de imágenes. El precio aún no está fijado. www.nikon-dpi.com

Un fuerte sistema de sellado protege la cámara de la humedad y el polvo en situaciones muy duras.

Prestaciones sin complicaciones

La nueva línea de cámaras digitales Kodak Easyshare Serie P se caracteriza por su gran facilidad de uso y altas prestaciones. Se les ha añadido un nuevo procesador de imagen para obtener unos colores más exactos. Además, incluyen el flash externo Kodak P20 Zoom Flash para disponer de mayor alcance en las tomas.

El precio del modelo Easyshare P880 es de 649 euros. Más información en www.kodak.es.



Se pueden añadir tarjetas de memoria SD de hasta 1 GB de capacidad.

La nueva cámara de fotografía digital FinePix E900 está equipada también con funciones de enfoque y exposición manual.



La resolución más elevada

Fujifilm comercializa la cámara digital FinePix E900, un modelo no profesional que destaca, sin embargo, por tener la **resolución 02** más elevada de entre los dispositivos de estas características. Además de una resolución de 9 megapíxeles, cuenta con un zoom óptico 4x y alta sensibilidad de hasta 800 ISO, lo que permite velocidades de obturación mayores. El **tiempo de retardo 03** es únicamente de 0,01 segundos.

Incluye funciones de luz hasta ahora sólo disponibles en modelos profesionales, como la "advertencia de sobreexposición" para mostrar áreas sobreiluminadas. Graba también secuencias de vídeo. Su precio es de 499 euros. www.fujifilm.es

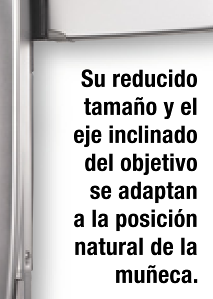
En la palma de la mano

La cámara Sony Cyber-shot M2 destaca por su gran pantalla Hybrid LDCD de 2,5 pulgadas, su objetivo plegable con **zoom óptico 04** 3 x y una resolución de 5,1 megapíxleles efectivos destinada a lograr una gran calidad en las imágenes.

Además, es capaz de grabar hasta 50 minutos de vídeo en formato MPEG-4.

Incorpora también un micrófono estéreo para grabar audio y un altavoz mono. Todo ello sin descuidar el elegante diseño en metal satinado y con un tamaño tan reducido que cabe en la palma de la mano.

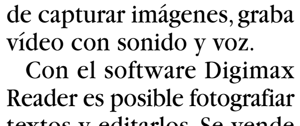
El modelo se comercializa a partir de noviembre por un precio de 600 euros. Información en www.sony.es



Su reducido tamaño y el eje inclinado del objetivo se adaptan a la posición natural de la muñeca.

Elige tu color y dispara

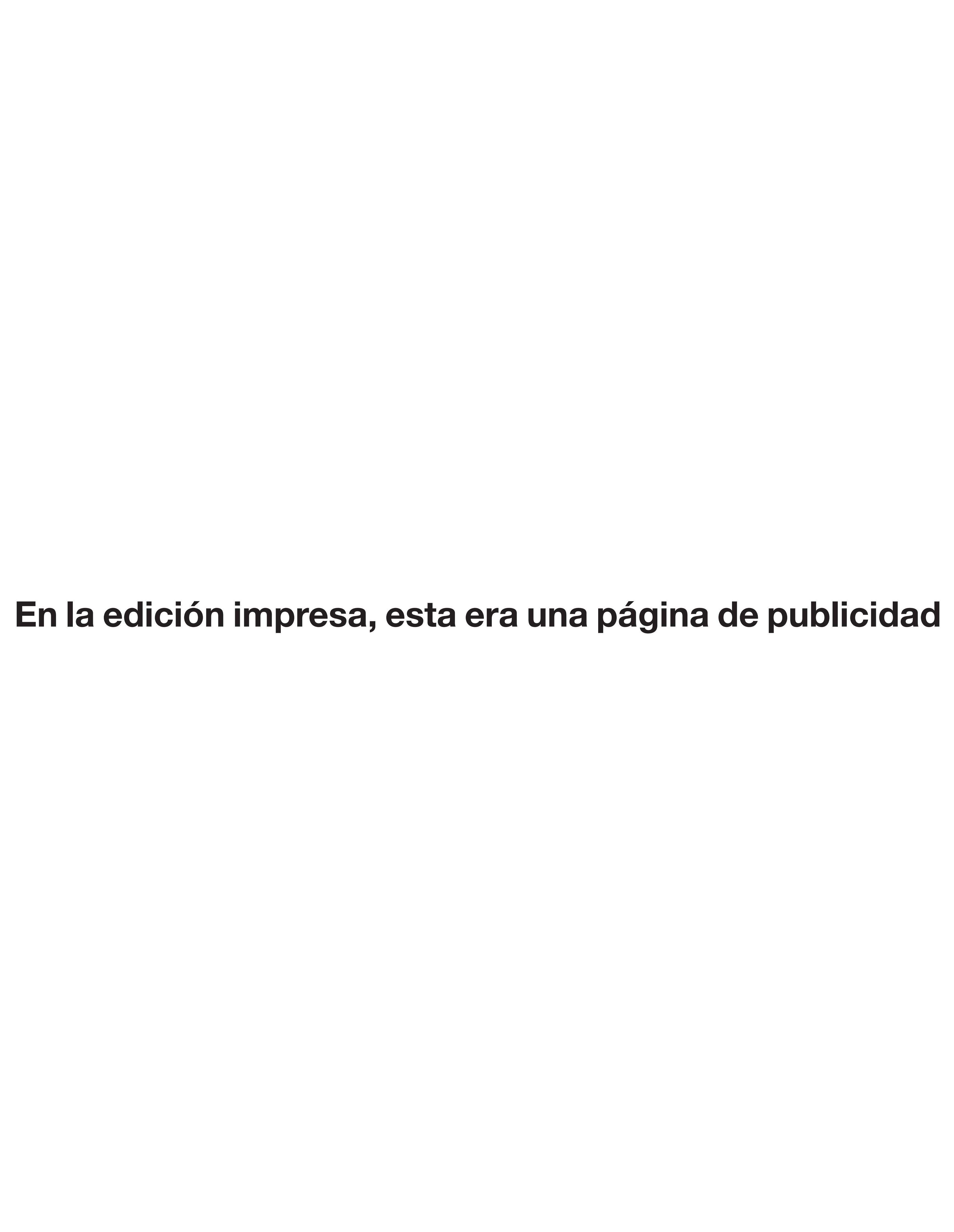
La cámara de fotografía digital Digimax V700 de Samsung ofrece una gran calidad de imagen gracias a la resolución de 7,1 megapíxeles y a la óptica alemana Schneider. Asimismo, cuenta con un zoom óptico de 3x. Además de capturar imágenes, graba vídeo con sonido y voz.



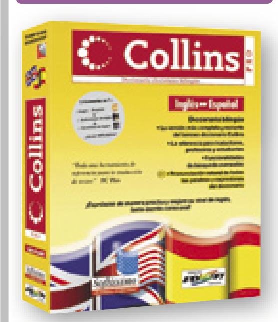
Con el software Digimax Reader es posible fotografiar textos y editarlos. Se vende en tres colores: plata, rojo y azul. Su precio es de 369 euros. Más información en www.samsung.com.



Digimax V700 tiene una pantalla LCD de 2 pulgadas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



El nuevo Collins

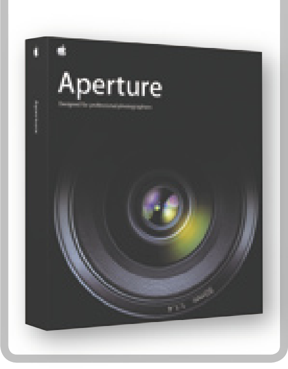
Collins Pro de Softissimo se caracteriza por su gran sencillez de uso, ya que ofrece una visualización muy clara de las entradas que muestra al hacer las traducciones. Destaca también por su rapidez para acceder a la información requerida así como por la facilidad para cambiar de un idioma a otro con un simple click.
Incluye otros diccionarios con definiciones en inglés, y otro de sinónimos. Su precio es de 59,95 euros.

Spielberg se pasa a los videojuegos

La empresa creadora de videojuegos Electronic Arts y el director de cine Steven Spielberg han firmado un acuerdo para diseñar tres videojuegos durante el próximo año. Hasta la fecha el único dato que se conoce es que los juegos no estarán basados en las películas del aclamado director sino que tratarán otras historias.

Aperture de Apple

Apple ha diseñado Aperture, un software destinado a la edición y tratamiento profesional de fotografías. Permite impresión con gestión de color, entre otras funciones. El precio es de 479 euros. Más información en www.apple.com/es.





La nueva versión incluye una gama de aplicaciones muy completa para el procesamiento de todo tipo de archivos multimedia.

Alto rendimiento en grabaciones

La última versión de Nero 7 Premium no ofrece únicamente un programa para la grabación de archivos sino que es además en una práctica herramienta a la hora de trabajar con cualquier tipo de elemento multimedia.

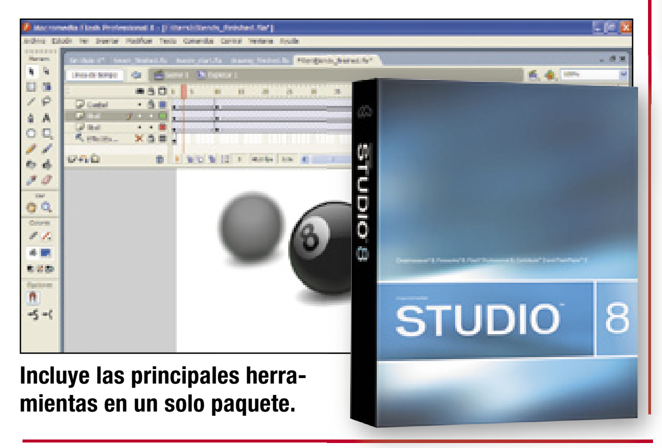
Una de las aplicaciones que integra, Nero Home, cuenta con un panel de control para acceder a los contenidos multimedia desde el mismo televisor. Además, dispone de un reproductor de DVD y un editor para crear y editar menús. Asímismo, incorpora herramientas para la edición y grabación de audio y vídeo que permiten producir y compilar trabajos de audio.

Con el nuevo Nero BackUp 2 se pueden programar copias de seguridad y proteger los datos con contraseña. Incluye también Nero Scout, una base de datos que permite el acceso instantáneo a todos los archivos multimedia desde cualquier aplicación de Nero.

Las herramientas de grabación Nero Burning ROM y Nero Express 7 han sido mejoradas, con un nuevo diseño y una gran facilidad de uso, eficacia y velocidad. Se comercializa ya en los establecimientos a partir de 79 euros. Más información en www.nero.com.

Creatividad sin límites

Macromedia Studio 8 es una solución para los diseñadores web, desarrolladores y profesionales dedicados al diseño multimedia. Se trata de una suite que incluye la última versión de las cinco aplicaciones más utilizadas de Macromedia: Dreamweaver 8, Flash Professional 8, Fireworks 8, Contribute 3 y FlashPaper 2 y, por último, Flash Player 8. Está a la venta por 999 euros. www.macromedia.com/es



Incluye las principales herramientas en un solo paquete.



Los niños podrán conocer la obra cumbre cervantina.

Juega con Don Quijote

Las aventuras de Don Quijote es un juego dirigido a niños entre 6 y 11 años diseñado por CMY Multimedia que busca el entretenimiento con un claro espíritu educativo. Junto al Quijote, los pequeños de la casa podrán realizar juegos y pruebas que, sin darse cuenta, reforzarán los conocimientos adquiridos en el colegio, ya que se adapta a cada curso escolar. Para ello se han utilizado gráficos con colorido y pequeñas aventuras en vídeo. Su precio es de 24,95 euros. www.sirium.es

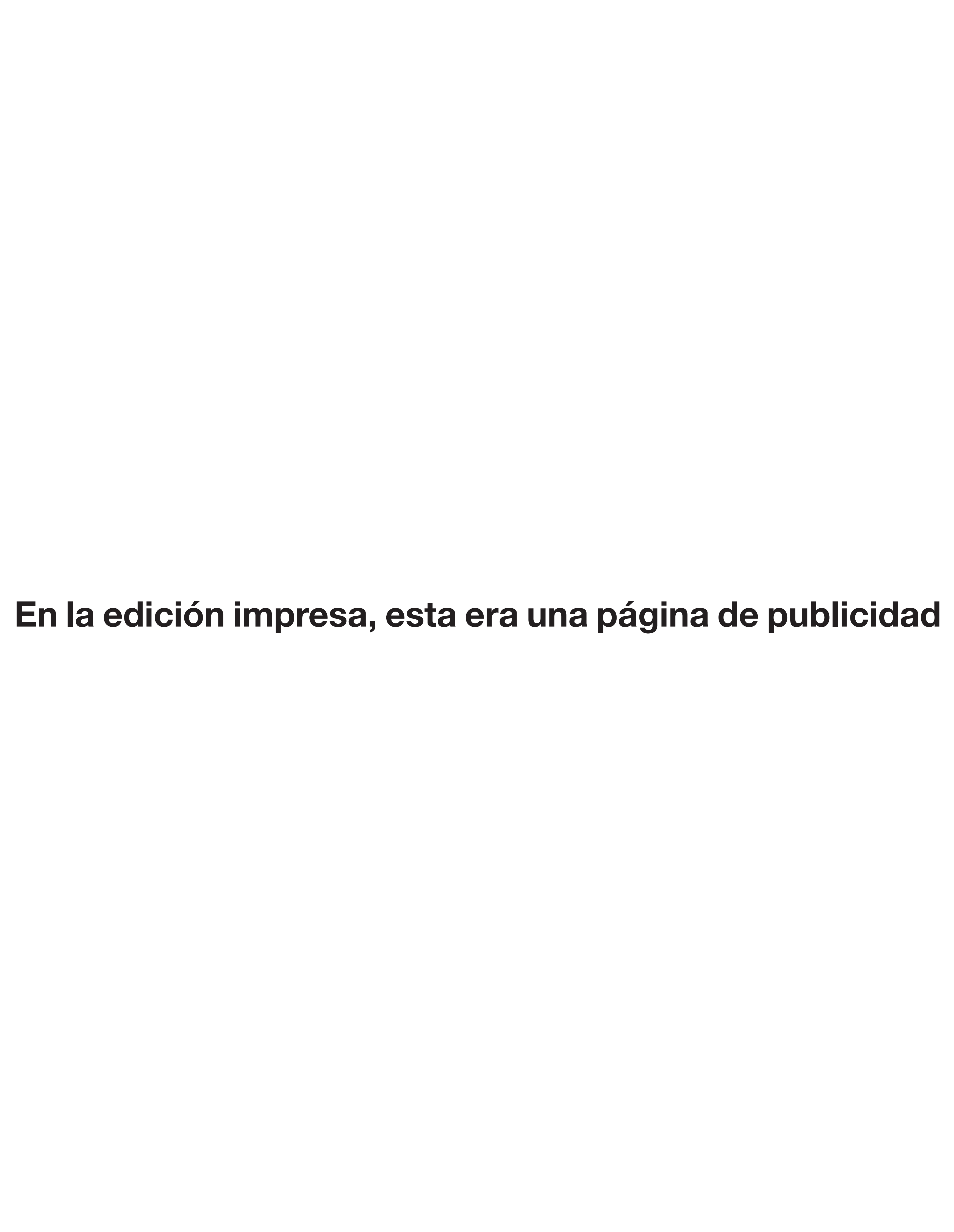
Edición de audio y vídeo

Magix comercializa una gama de productos destinado a la edición de archivos multimedia. MP3 Maker Centurion 2006 graba en CD y DVD colecciones de música y convierte archivos de audio a MP3. La segunda de las aplicaciones, Music Cleaning LAb 2006 deluxe, edita archivos de audio. Además, restaura sonidos procedentes de cualquier fuente, como discos de vinilo o casetes, y los graba en un CD o DVD. Por último, Video deluxe 2006 es adecuado para la creación y edición de vídeo. Su precio es de 29,99 euros. www.draque.com





Para grabar discos de vídeo y música de forma fácil y sin necesidad de muchos conocimientos.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Soluciones para programadores
Macromedia ha creado un nuevo portal destinado a los desarrolladores desde donde pueden descargar las primeras versiones de las aplicaciones así como compartir conocimientos con el resto de profesionales. De esta forma pueden participar en las etapas iniciales de esas aplicaciones. Desde http://labs.macromedia.com es posible obtener las recientes versiones de Macromedia Flash Player 8.5 y de Flex BuilderT 2.



Muestra tus dotes musicales
TDK ha presentado un programa de descarga TDK MIX, que ofrece una selección online de los mejores temas compuestos por músicos no profesionales. Cada trimestre se presentará una selección de 10 o 15 temas de todos los géneros, con los temas y sonidos más novedosos del momento. Cualquier artista puede solicitar que se le incluya en el servidor de descarga y dar a conocer sus trabajos. Más información en www.tdkmix.com.

Videotelefonía IP
Androme ofrece un sistema de videotelefonía IP que permite poner rostro a los interlocutores y mantener videoconferencias a bajo coste. Gracias a la aplicación Intellivic se pueden realizar llamadas a través de las redes de telefonía IP y establecer conferencias tanto de voz como de vídeo. Además es posible enviar SMS así como archivos y documentos. Más información en www.androme.es.

DOOM llega a la gran pantalla

Los videojuegos están de moda en la gran pantalla y nueva muestra de ello es el próximo estreno de *Doom, la puerta del infierno*, una adaptación del popular juego de ciencia ficción que ha acaparado el tiempo libre de muchos adolescente desde su aparición a comienzos de la pasada década.

La película combina elementos de acción, ciencia ficción y terror con efectos especiales controlados por ordenador, y con la dosis de disparos necesaria para satisfacer al fan más incondicional de la saga. Para dar vida a los monstruos alienígenas y conseguir movimientos más reales, se han utilizado actores de carne y hueso “ocultos” bajo sofisticados disfraces que incorporan, por ejemplo, sensores capaces de articular las mandíbulas por control remoto. La película estará en las pantallas españolas a partir del 18 de noviembre.



Doom combina un gran número de efectos especiales, y disparos y mostruos, en un ambiente siniestro y aterrador.

www.doommovie.com

La televisión de Google



Google comenzará en breve a emitir programas de televisión por Intenet. El sistema permitirá realizar búsquedas para localizar el programa deseado, descargarlo y poder elegir así el momento de verlo.

Los responsables de esta nueva inicitativa han anunciado que el servicio será gratuito, si bien no descartan que pase a ser de pago en el futuro.

http://video.google.com

Búsquedas de precisión



Yahoo! Search ha incorporado un nuevo servicio de búsqueda de noticias que permite localizar blogs, fotos en Flickr.com y vínculos de My Web. A partir de ahora los resultados búsqueda unirán el contenido de medios con el generado por usuarios particulares, ofreciendo una información mucho más variada y completa.

http://news.search.yahoo.com

Rincón para inventores

Escribir con el dedo sin tener que recurrir al bolígrafo, o iluminar el interior de los bolsos para encontrar las cosas, son algunas de las de las ingeniosas creaciones que se pueden encontrar en La Tienda de los Inventos.

En esta nueva página se ofrece un variado catálogo de originales ideas con soluciones innovadoras que proporcionan nuevas experiencias a la vez que ayudan a llevar una vida más cómoda y divertida.

Además, el nuevo portal también se ofrece como un pequeño escaparate en el que los inventores pueden comercializar y vender sus artilugios e ingenios. Los artículos se pueden comprar online empleando los distintos métodos de pago disponibles, entre ellos, contraembolso o PayPal.

www.latiendadelosinventos.com



Desde esta tienda online podrás encontrar el artilugio más original y divertido y convertir en realidad la idea más extraña.



Los profesionales y empresas del sector de la auditoría cuentan con este portal como la ayuda en la búsqueda de empleo.

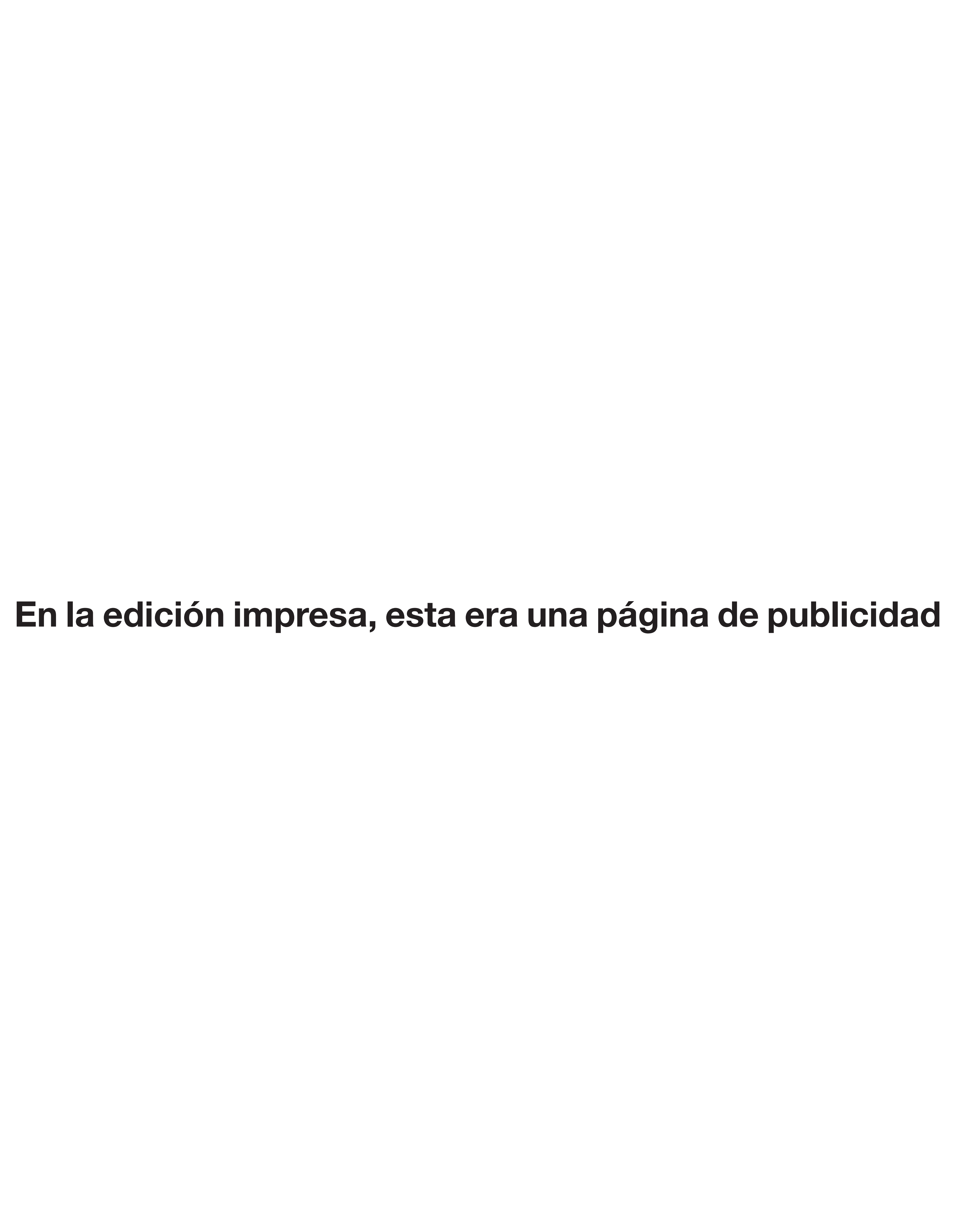
Empleo para auditores

Careersinaudit es un nuevo portal dirigido a las grandes compañías internacionales y agencias de búsqueda de empleo así como a los profesionales del sector de la auditoría y contabilidad.

Su objetivo se centra en proporcionar a las empresas una búsqueda de auditores especializados y también en encontrar puestos de trabajo a los demandantes de este sector. Además, pretende convertirse en un foro de debate y punto de encuentro entre los porfesionales de este ámbito.

Entre lo más destacado que aporta el nuevo portal se encuentra la facilidad del propio sistema de búsqueda. Compañías como Coca- Cola, Bridgestone, Black & Decker o ADM World ofrecerán sus ofertas de trabajo a auditores de toda Europa.

www.careersinaudit.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Rumores

Más Opera...

A pesar de que aún no es oficial, todo apunta a que en breve se publicará una nueva versión del navegador Opera. Tanto es así que en la web de Opera ya se puede ver un primer ensayo de la aplicación así como participar y opinar sobre el desarrollo de la misma.Se conocen algunas de las mejoras que se podrían incluir, como el comando *opera: config* para editar la configuración, un sistema avanzado de búsqueda en la página, mejoras en la seguridad y mayor compatibilidad con otros estándares y tecnologías. Se desconoce aún la fecha de lanzamiento o las plataformas a las que irá destinado, aunque sí que son seguras Windows, Linux y Mac.

Google Office

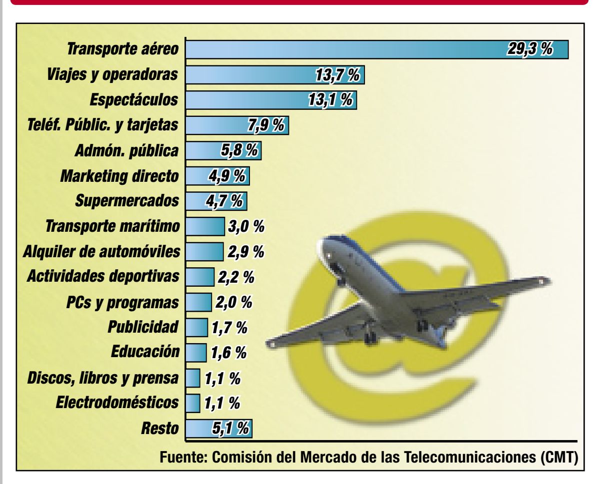
Tras el reciente acuerdo firmado el pasado 4 de octubre entre Google y Sun Microsystems para frenar el dominio de Microsoft en el mercado, los rumores sobre un posible Google Office se han empezado a "escuchar". De hecho, los responsables de las dos compañías sugirieron que Google podría incorporar la suite gratuita del programa OpenOffice.

Por otro lado, se rumorea también que en breve podría salir a la luz un nuevo servicio web gratuito que podrá denominarse "Google Office" y que no necesitaría instalación previa en el ordenador.

MP3 "dañinos"

Un estudio reciente realizado en Dinamarca revela que el uso prolongado y con alto volumen de los reproductores MP3 podría ocasionar sordera. La mayoría de estos dispositivos pueden generar frecuencias entre los 100 db y los 135 db, un equivalente a estar de pie junto a los reactores activos de un avión. Si esto fuese cierto, muchos de los usuarios podrían tener problemas auditivos en el futuro.

Comercio electrónico



El mayor número de transacciones de comercio electrónico en España durante el segundo trimestre del año corresponde a la compra y venta de billetes de avión.

Ganador



El popular navegador Firefox ha conseguido ya 100 millones de descargas, lo que indica su éxito y aceptación entre los usuarios que navegan en Internet. Según ha informado CNET News, el navegador, cuyo uso es gratuito, ha sido descargado por 200.000 o 300.000 usuarios al día desde su primera aparición en noviembre del año pasado. Este dato pone de manifiesto la fuerte competencia que está marcando sobre Internet Explorer de Microsoft.

Perdedor



Samsung deberá pagar la elevada multa de 300 millones de dólares después de que un tribunal de Estados Unidos le haya condenado por fijar un precio extremadamente alto e ilícito en las memorias RAM vendidas en todo el mundo desde el año 1999. La práctica abusiva fue llevada a cabo junto a otras tres empresas más, Micron, Hynix e Infineon, si bien éstas ya fueron condenadas con anterioridad y han pagado las respectivas multas impuestas.

Virus en consolas

PandaLabs ha advertido de la aparición de los primeros troyanos diseñados para afectar a las consolas de videojuegos, como PSP y Nintendo DS.

Concretamente se trata de los troyanos Format.A y Tahen, que tienen como objetivo borrar los archivos vitales para el funcionamiento de dichos aparatos.

Los responsables de los mismos han advertido de los peligros de utilizar software ajeno al de los fabricantes oficiales. Así mismo recomiendan no introducir discos UMD y MemorySticks para la PSP o cartuchos DS si no han sido grabados por un desarrollador autorizado. www.pandasoftware.es.

Nada menos que un coche

El pasado día 26 de octubre se hizo entrega del Smart Roadster al ganador de nuestros premios Computer de Oro 2005, César Nieto González, de la localidad madrileña de Fuenlabrada. Marcos Sagrado, director adjunto de la revista, acudió para hacer entrega del coche. El resto de premios, un Televisor LCD Phillips de 23 pulgadas, un portátil Medion Centrino de 1,7 GB y los 20 reproductores de música MP3 Unimade i-cube, se enviarán por correo a la lista de ganadores que apareció publicada en la sección de Cartas del número 183 de nuestra revista.



El primer premio Computer de Oro 2005 consistía en un Smart Roadster en color azul marino.

Un PC para el coche

Sistemas Ibertrónica fabrica una serie de productos destinados a montar un verdadero PC en el coche. Para ello, ha combinado una gama de componentes como placas bases de poco consumo, pantallas, receptores GPS y sintonizadores de TV digital terrestre con funciones para su uso en el coche. Bajo el nombre de "Car PC", estos nuevos dispositivos están orientados para reproducir de películas en DVD, escuchar música, navegar por Internet y jugar, entre otros pasatiempos. Más datos en www.ibertronica.es.



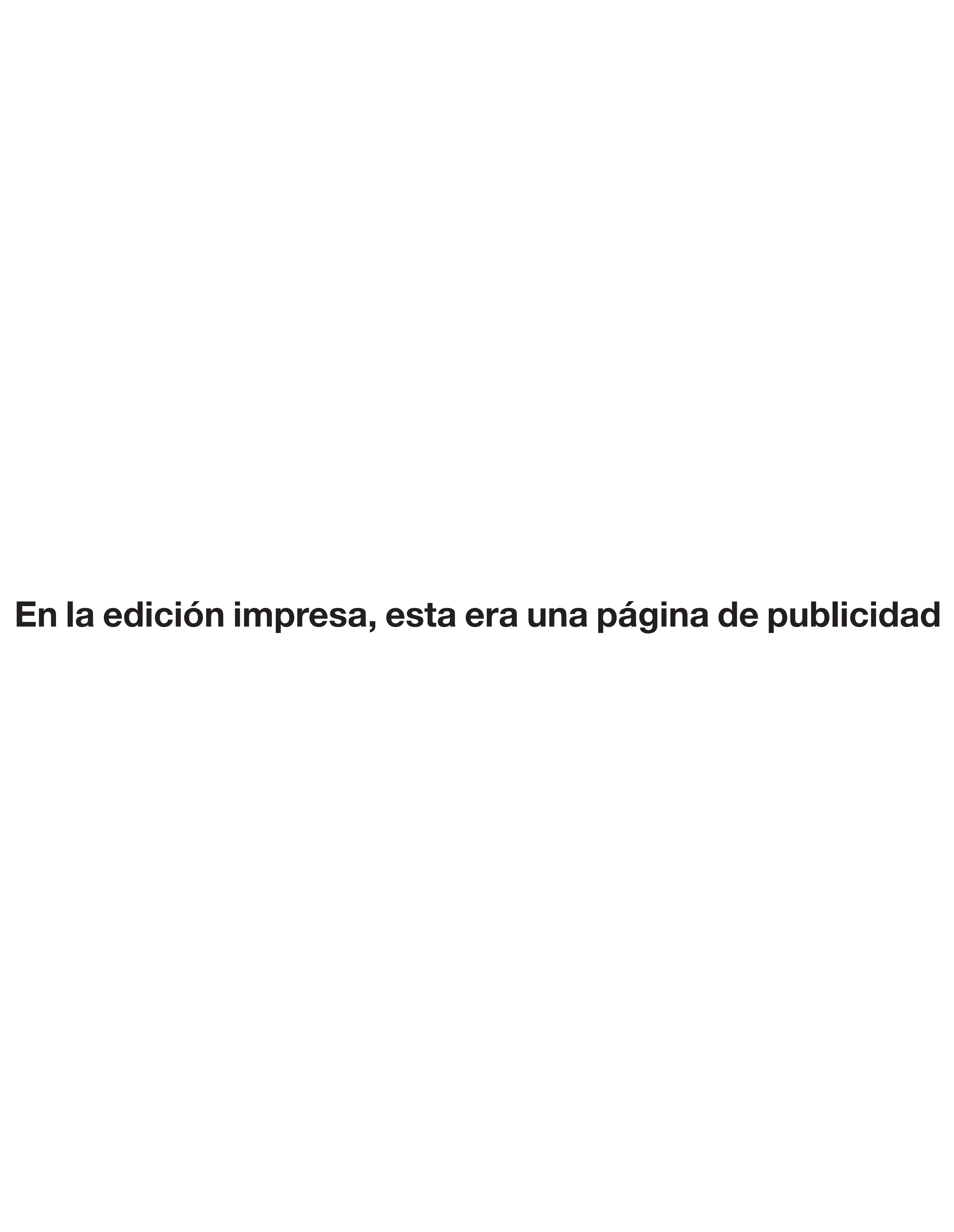
El "Car PC" puede instalarse en el panel frontal del coche.

Detector de movimiento

Samsung acaba de comercializar el nuevo teléfono móvil SGH-E760 que incorpora un detector de movimiento que permite accionarlo y acceder a sus aplicaciones desde la propia muñeca. Este dispositivo detecta y reconoce los movimientos de la mano para navegar desde el menú de la pantalla y activar sus funciones. Es suficiente con sacudir la mano rápidamente para escuchar música y navegar entre las diferentes canciones almacenadas en la memoria y también usarlo con los juegos. Puede crear ritmos a partir de los movimientos que registra. www.samsung.com/es.

IN Las nuevas ofertas que los distintos proveedores de líneas ADSL, comienzan a ofrecer conexiones de elevada velocidad a precios cada vez más baratos y asequibles.

OUT El uso de páginas estáticas realizadas sólo con HTML, ya que el éxito de las páginas dinámicas en blogs, photologs y foros está dejando a un lado el concepto clásico de página web.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

El poder en tus manos

¿Estás harto de tener un mando a distancia para cada aparato de tu hogar? Con Windows XP Media Center Edition es posible evitar esto. Podrás controlar todos tus equipos multimedia con un único control y mucho más...

Sumario

Debido a los grandes avances que se han dado con la implantación, en todos los campos, de la tecnología digital, han surgido necesidades nuevas para los usuarios. En la actualidad, toda clase de contenidos multimedia, como películas, música y fotografías, se obtiene casi siempre en formato digital. Esto implica que se necesita un ordenador, u otro dispositivo, que reproduzca adecuadamente.

Y lo que ocurre es que el hogar se acaba convirtiendo en una maraña de cables y aparatos que sirven cada uno para una cosa distinta.

Para acabar con esto, la empresa Microsoft pensó en cómo integrar todos los equipos en uno, para que que toda la electrónica del hogar se gestione desde una única interfaz. Para ello ha diseñado un sistema operativo que, unido a un PC creado específicamente para ello, permite el control de todos los dispositivos a través de un único mando a distancia.



Los PCs Media Center de tipo "barebone" y los diseñados para salón tienen, en muchos casos, mandos en la parte delantera que sirven para controlar la reproducción y para regular el volumen.

Del ordenador al televisor del salón

Actualmente ya existen otros métodos que permiten compartir contenidos entre un PC y otros dispositivos, como televisores y cadenas de música. Son los denominados Media Center, y también otros equipos como monitores y sistemas de sonido que emplean tecnología que permite el acceso a los contenidos multimedia de un ordenador (redes WiFi y conectores de todo tipo).

La alternativa que ofrece Microsoft es un PC con un sistema operativo creado especialmente para coordinar los equipos de grabación y reproducción multimedia que puede haber en un hogar. Mediante unos dispositivos de conexión inalámbrica, esto resulta muy sencillo.

Las anteriores versiones de Windows XP Media Center Edition no incluían todas las funciones que han sido incorporadas a la edición de 2005. Esta nueva revisión incluye componentes que admiten Televisión Digital Terrestre, distribución de sonido hasta 7.1, grabación de TV, y otras funciones.

Su comercialización en España comenzará el día 3 de Noviembre de este año.



Microsoft comercializa un teclado inalámbrico para Windows XP Media Center que incluye un emulador de ratón.



Si no dispones de conexión WiFi, o quieres conectar varios PCs, puedes instalar una tarjeta o adaptador de red adicional.

¿Qué es Windows XP Media Center Edition?

Es un sistema operativo especialmente pensado para coordinar el acceso a los contenidos y equipos multimedia del hogar.

Mediante una interfaz diseñada para ser sencilla de manejar, y varios dispositivos de transmisión inalámbrica, se puede interconectar el PC con la televisión, la cadena de música, el reproductor DVD, y/o cualquier otro aparato electrónico que trabaje con imagen o sonido.

Además, con un acceso a la Red, podrás acceder a información de la programación de televisión, radio por Internet, compra de contenidos audiovisuales, etc.

¿Cómo se maneja?

Los fabricantes han dedicado especial atención a este campo y han desarrollado un mando a distancia mediante el cual, estando frente al televisor, se pueden manejar todas las funciones multimedia de Windows XP Media Center Edition. Con él podrás explorar el contenido del ordenador en el televisor, como si se tratara de tu monitor.

Como cualquier ordenador, puedes manejarlo con un ratón y un teclado. Lo ideal es que ambos sean inalámbricos, para poder utilizarlos sin tener que acercarte a donde tengas el PC. Microsoft ha desarrollado un teclado de estas características para Media Center.

¿Qué equipos se pueden conectar?

Como existen distintas configuraciones de PC para Media Center, el tipo y la cantidad de equipos que podrás conectar dependerá de las conexiones que incluya.

En general, todos tienen tarjeta de televisión para conectarlo a la televisión y a la entrada de antena. Para ello puedes emplear diferentes conectores, como el de antena convencional, o uno de **S-Vídeo** 01 (Pág. 26).



También tiene entradas y salidas de audio, para enchufar por ejemplo una cadena de música. La salida te permite conectar el equipo a un amplificador de **home cinema** 02 (Pág. 26).

También puedes enchufar los periféricos de cualquier ordenador, ya que estos PCs tienen bastantes conexiones USB. Entre éstos están los reproductores de vídeo y audio portátiles, impresoras, unidades de almacenamiento externas y accesorios.

Además es posible conectar cámaras, tanto de fotos, como de vídeo.

Pueden tener lector de tarjetas de memoria, con lo que podrás transferir toda clase de información de cámaras de fotos, móviles, PDAs y cualquier dispositivo con tarjeta de memoria flash.

Compañías como Logitech han fabricado mandos para Windows XP Media Center Edition.

¿Qué necesito para enchufarlos?

Esto estará determinado por el ordenador que compres, ya que cada uno tiene un conjunto de cables y conectores.

De todas formas, es conveniente adquirir los cables necesarios para cada uno de los dispositivos que quieras enchufar. Si tu televisor tiene enchufe **DVI** 03 (Pág. 26), podrás utilizar este tipo de conexión, que ofrece una mejor calidad. De otra forma, tendrás que conectarlo a través de un enchufe **SCART** 04 (Pág. 26), con un cable de S-Video, o mediante un cable de antena convencional.

Si tienes un home cinema, es mejor que utilices un cable óptico para sonido.

Para capturar de una cámara de vídeo, necesitarás un cable firewire.

Podrás ver los programas grabados en el televisor de casa desde cualquier Media Center portátl.

Existe la posibilidad de utilizar dispositivos inalámbricos para conectar los equipos. Algunos PCs tienen ya una antena wireless, así que sólo necesitarás un transmisor por cada habitación.

Esto te costará algo más de dinero, pero así te podrás olvidar de casi todos los cables que usabas antes.

¿Qué funciones permite realizar?

En este campo, Microsoft ha querido aunar todas las necesidades del público amante del mundo audiovisual. Por ello, ha integrado, dentro del software de Windows XP Media Center Edition 2005, todas las herramientas necesarias para visualizar vídeo, imagen fija y sonido.

Si utilizas un Media Center Extender, podrás transferir todas las señales de vídeo y audio a cualquier equipo sin necesidad de emplear cables.

Con un PC Media Center, puedes ver DVDs, escuchar música, radio, transferir las fotos y vídeos de tu cámara y, mediante la aplicación Windows Movie Maker, crear tus películas en DVD. Además puedes editar tus fotos y crear CDs de imágenes y también de música.

Puedes ver la televisión y grabar los programas que quieras. Y mediante un acceso a Internet, puedes descargarte la guía de programas de televisión, además de escuchar las emisoras de radio de la Red.

Otro aspecto interesante es que puedes rebobinar o dar a la pausa en cualquier programa de televisión, gracias a un búfer que incorpora el sistema y que almacena la última media hora de cada canal sintonizado.

También hay que destacar la función de "Control de padres", que restringe el uso del equipo si no escribes una contraseña.

¿Puedo ver Televisión Digital Terrestre?

En algunos casos, sí. No todos los PC Media Center llevan incorporada una tarjeta de sintonización de TDT, aunque algunos modelos de los que se están lanzando al mercado llevan instalado un sintonizador de este tipo.

De todas formas, el sistema está pensado para poder procesar este tipo de señal, por lo que, siempre tendrás la posibilidad de instalar un sintonizador y disfrutar de esta nueva tecnología.

En caso de que el ordenador no tuviera ranuras libres para instalar una tarjeta,

Tarjetas gráficas para PC Media Center

La compañía que fabrica las tarjetas gráficas nVidia ha desarrollado una serie de drivers especialmente diseñados para optimizar el funcionamiento de sus tarjetas en los equipos PC Media Center. Se trata del paquete nVidia Forceware. Además ha lanzado al mercado varias tarjetas pensadas para este tipo de PCs que ya incluyen estos drivers. Podrás encontrarlas con un mínimo de 128 Mb, optimizadas para el manejo de todo tipo de archivos multimedia desde la aplicación Media Center que incluye el sistema operativo de estos ordenadores.



nVidia fabrica una nueva serie de tarjetas gráficas diseñadas para PCs Media Center.

siempre podrás enchufar un sintonizador que se conecte mediante un conector USB.

¿Puede conectarse a Internet?

Sí. Este aspecto no debe preocuparte, ya que Windows XP Media Center Edition 2005 no pone limitaciones a la hora de conectarse a la red de Internet. De hecho, gran cantidad de funciones del programa Media Center que integra el sistema operativo permiten la conexión a Internet, ya sea para obtener actualizaciones, como cualquier otro PC, o para descargar contenidos de la Red.

Mediante esta conexión se puede descargar la guía de programas de televisión y también es posible escuchar la radio analógica y digital.

Desde el programa de Media Center y, por lo tanto, desde el televisor, se puede utilizar el programa MSN Messenger, lo cual hará mucho más cómodas las conversaciones con tus contactos.

Con una tarjeta wireless podrás ver en el portátil todo lo que guardas en tu PC Media Center.

¿Podré usar programas de Windows?

Esto es algo que inquieta bastante a los usuarios de informática que se decantarían por este tipo de PC, pero no debe ser motivo de preocupación.

Este sistema operativo, y los ordenadores que lo tienen instalado, están preparados para funcionar de la misma manera que un PC normal. Todos los programas y juegos que puedes usar en otros equipos, podrás emplearlos también en cualquier PC Media Center.

La diferencia estriba, además de en algunos componentes especialmente optimizados para este sistema, en que el sistema operativo incorpora un software que gestiona todas las funciones de Media Center.

¿Cómo puedo adquirirlo?

La salida al mercado de Windows XP Media Center Edition 2005 será el próximo día 3 de Noviembre y, a partir de ese día, se podrán comprar estos PCs en grandes superficies y en tiendas especializadas. Hay muchos fabricantes que han desarrollado ordenadores para este sistema. Entre ellos podrás encontrar marcas como HP, Medion, Supratech y otras de reconocido prestigio en este sector. Puedes ve los primeros modelos en el concurso que publicamos en la página 28 de este número.

Los encontrarás en formato de sobremesa, de diseño parecido a un home cinema, en ordenadores portátiles y de tipo "barebone".

¿Existen alternativas a estos PCs?

Antes de que se ideara un sistema integrado de PC Media Center, ya se había estudiado la posibilidad de ver los contenidos de un ordenador en el televisor.

Existen varias posibilidades para poder hacer esto, como utilizar un show center, que es un aparato que hace de intermediario entre el PC y el resto de equipos. Si quieres saber más acerca de esto, consulta el número 180 de Computer Hoy, donde publicamos una comparativa de varios show center.

Existen algunos equipos como televisores y reproductores de DVD que se pueden conectar a un PC, y que tienen capacidad para reproducir gran variedad de **códecs** 05 (Pág. 26), tanto de sonido, como de imagen.

Sin embargo, no tienen todas las funciones que puede ofrecer un PC con Windows Media Center Edition 2005.

La consola XBox 360 "envía" el contenido multimedia sin cables, con la tecnología Media Extender.



Tipos de conexiones necesarias en un PC Media Center

Estos ordenadores están pensados especialmente para funcionar como centro de gestión y reproducción de contenidos multimedia. Por ello, es preciso que cuenten con determinadas conexiones, que permitan enchufarle todos los tipos de dispositivos que se utilizan para la reproducción en el hogar. Además, es muy importante que se le puedan conectar otros dispositivos, como unidades de almacenamiento de todo tipo, otros ordenadores e Internet, entre otras cosas. A continuación te detallamos cuáles son todas estas conexiones.

Conexiones de periféricos básicos

En esta categoría se encuentran los clásicos conectores para el ratón y el teclado, como los que puedes ver en esta imagen. Actualmente están siendo sustituidas por puertos de tipo USB, que son más rápidos.

Puertos USB

La mayoría de los dispositivos que se pueden conectar a un PC (impresoras, teclados, memorias, etc.), ofrecen la posibilidad de conectarse mediante este tipo de puerto. Es fundamental que el equipo tenga más de cuatro de ellos, porque ya sólo el ratón y el teclado necesitan uno cada uno.

Puertos Firewire



Se trata de los puertos a través de los cuales se captura vídeo digital. Existen dos tamaños estándar, por lo que es conveniente que el ordenador tenga, al menos, uno de cada .

Lector de tarjetas



Con la tecnología de fotografía digital han llegado las tarjetas de memoria flash. Y no son los únicos aparatos que la emplean, ya que los móviles actuales también hacen uso de este tipo de almacenamiento. Esto hace necesario que un PC Media Center cuente con un lector de tarjetas multiformato como éste.

Conexión de red

Es necesario que el equipo tenga una conexión de este tipo. Así podrás establecer una red entre tu PC Media Center y cualquier otro ordenador que tengas en otra parte de la casa.

Entrada y salida de audio

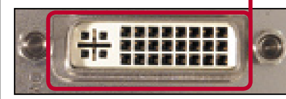
Tanto para poder recibir el audio de fuentes externas, como para que lo que reproduzcas se oiga en los altavoces, es necesario que el ordenador tenga sus correspondientes conectores de entrada y salida de audio. Estos pueden ser de tipo RCA, con un conector Minijack o por conexión óptica. Estos últimos se emplean para transmitir el sonido con una mayor calidad. Además son los adecuados para conectar la salida de sonido a tu home cinema, si lo tienes.

Entrada y salida de vídeo

De la misma manera que las conexiones anteriores, éstas son imprescindibles. Existen varios tipos. La señal se puede mandar a través del cable de antena o por un RCA, que es el de menor calidad, mediante una conexión de S-Video, que aporta mejor señal, por un euroconector,

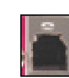


o por cables de señal por **Componentes** 06 (Pág. 26). También se puede enviar esta señal a través de una conexión DVI,



aunque sólo los televisores de gama más alta tienen una.

Conexión telefónica



Es necesario que tengas conexión a Internet para poder actualizar el sistema y acceder a contenidos, como la guía de programación.

Antena wireless

Resulta casi imprescindible, ya que hoy en día muchos dispositivos informáticos se comunican entre sí por medio de este sistema inalámbrico. También se puede realizar la conexión a Internet con él.

Bluetooth

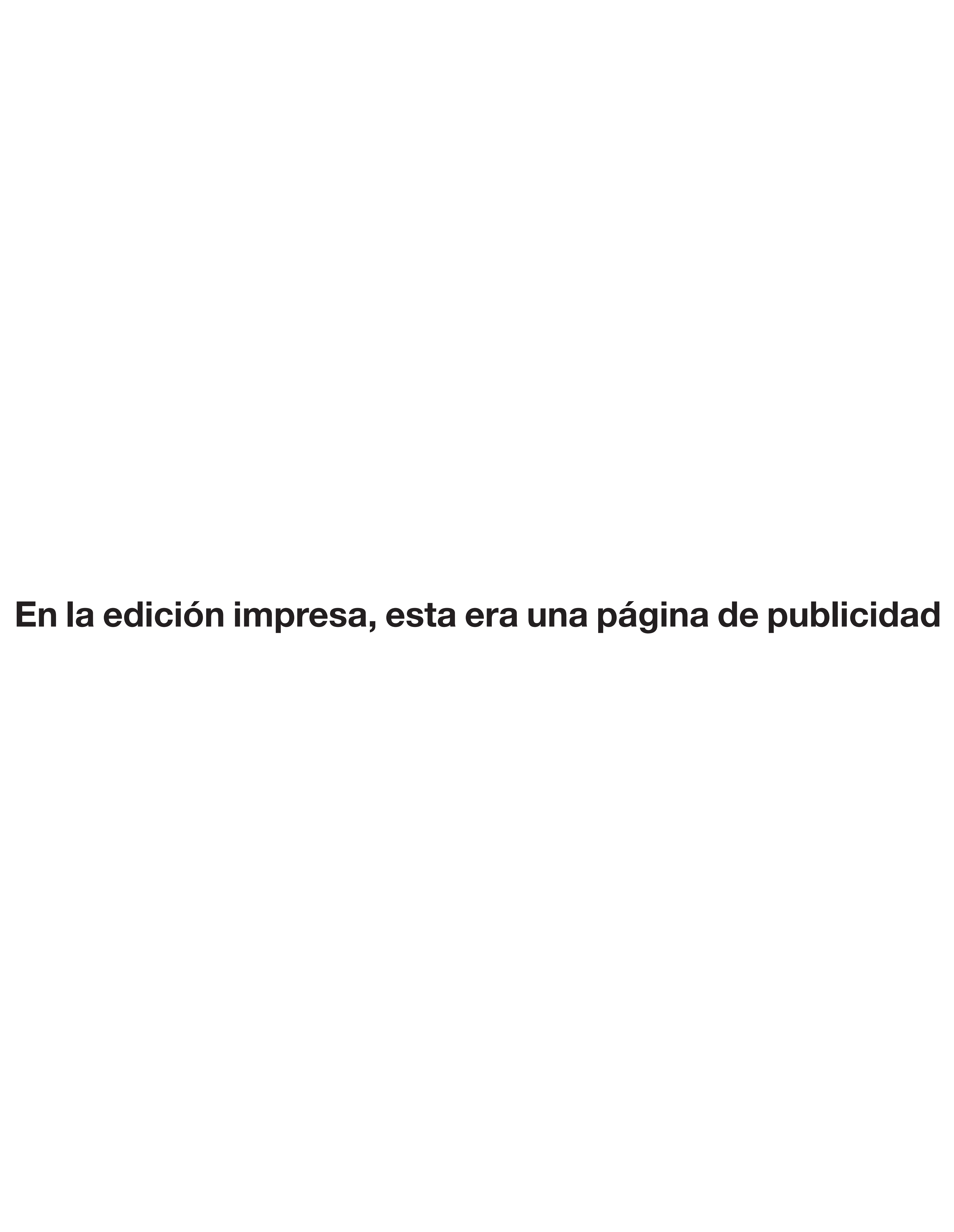
Es un tipo de conexión que se utiliza cada vez más. Multitud de periféricos se conectan al PC a través de este sistema, además de muchos teléfonos móviles y PDAs. Se puede adquirir por separado un adaptador bluetooth de conexión USB.



Infrarrojos

Este puerto sirve para algunos aparatos, como teléfonos móviles, pero para lo que más lo utilizarás será para el mando a distancia, que emplea este sistema de comunicación.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Manejo del sistema operativo Windows Media Center

Aunque el funcionamiento de un ordenador que tiene el sistema operativo Windows XP Media Center es igual que el de un PC convencional, es importante familiarizarse con la aplicación Media Center que se utiliza para gestionar los contenidos multimedia. Ésta es extremadamente intuitiva, pero antes de manejarla es preciso repasar cuidadosamente las funciones que permite realizar, al menos las que más se utilizan.

Por eso, te mostramos a continuación cómo se llevan a cabo las configuraciones más básicas del sistema y de qué manera se pueden reproducir los contenidos que con más frecuencia vas a ver en tu televisor.

También te explicamos cómo se utilizan otras aplicaciones que incluye este sistema operativo, como la de mensajería instantánea por Internet de Microsoft.

1 Configura Windows XP Media Center para ver TV

Antes de poder ver la televisión con este sistema, debes hacer que al ordenador le llegue la señal de vídeo, ya sea enchufando el cable de antena en la tarjeta de televisión que tiene el equipo, o a través de un sintonizador de Televisión Digital Terrestre. Éste puede estar incorporado en el PC. En caso contrario, puedes instalar uno tú mismo.

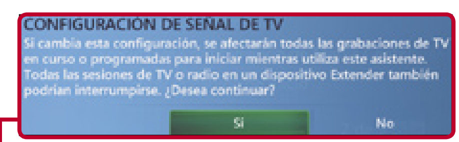
Lo siguiente que se debe hacer es configurar la recepción de la señal para que ésta sea reconocida adecuadamente por el ordenador y se vea bien.

1 Enciende el Windows Media Center. Después, pulsa en Inicio y pincha en la entrada siguiente. Se abrirá la aplicación Media Center.

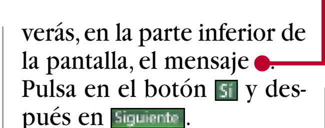
2 Baja por el menú principal y pincha ahora sobre el botón Configuración. En el menú que aparece a continuación, haz click en la entrada.

Después, en el menú siguiente es donde podrás ver las distintas entradas de configuración general que permite modificar este sistema.

3 Pulsa sobre el botón Configuración de Media Center y después en la entrada Configurar señal de TV. Enseguida verás, en la parte inferior de la pantalla, el mensaje. Pulsa en el botón Sí y después en Siguiente.

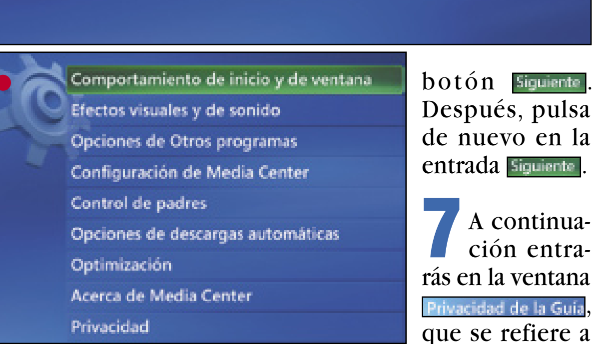


4 Pasarás a la ventana Confirmar región. Si la región que aparece coincide con la tuya, marca la casilla y después haz click en el botón Siguiente. Ahora podrás ver la ventana siguiente, Seleccionar señal de TV.



5 Selecciona aquí el tipo de señal de televisión que recibe tu ordenador y haz click en el botón Siguiente. En la siguiente ventana verás lo siguiente.

6 Para ajustar la recepción a señal analógica, selecciona la casilla y haz click en el botón Siguiente. Después, pulsa de nuevo en la entrada Siguiente.



7 A continuación entrarás en la ventana Privacidad de la Guía, que se refiere a la guía de programación de las diferentes cadenas de televisión. Para leer las condiciones a que está sujeto este servicio de información, pulsa sobre Ver la declaración de privacidad de la Guía.

8 En todo caso, si deseas utilizar este servicio, pincha en la casilla y después en el botón Siguiente. Ahora verás el siguiente mensaje. Para continuar, marca la casilla y después haz click sobre el botón Siguiente.



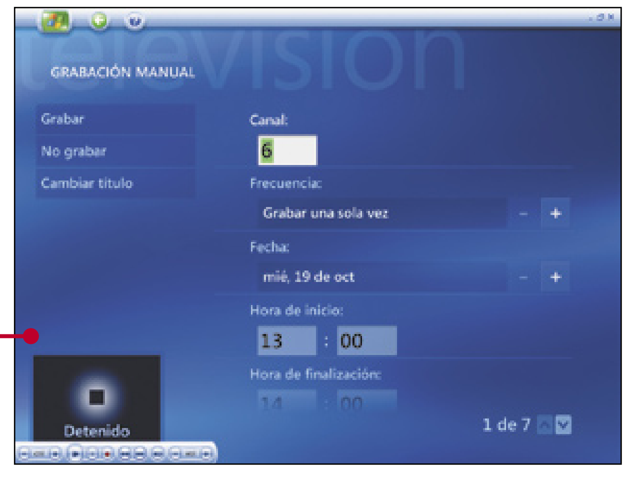
9 En la siguiente ventana que aparece, Método de descarga, selecciona el método de descarga, y luego, en la sección Escribir código postal, escribe el código postal de donde resides. Así el sistema buscará la información de toda la programación que se puede ver en el país y la región en la que resides. Pulsa después en el botón Siguiente.

10 A continuación, dentro de la ventana Descargar información del proveedor, verás el progreso de la búsqueda. Una vez que aparezca el mensaje Descarga completa, haz click en el botón Siguiente.

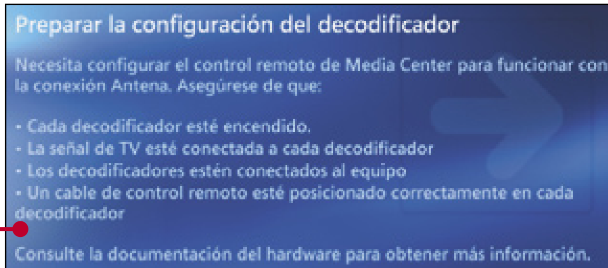
11 Ahora que el sistema ya ha "encontrado" proveedores para este servicio, en la ventana Seleccionar proveedor de señal de TV selecciona el que desees que te suministre la información, Unmapped Analogue Terrestrial, y haz click en Siguiente.

12 Aparecerá la ventana, donde verás la barra de progreso. Una vez que veas el mensaje Descarga completa, pulsa en la entrada Siguiente. Ahora, en la ventana Detectar servicios, pulsa en el botón Iniciar detección para iniciar la búsqueda de canales de televisión. Podrás ver el progreso de la búsqueda en la barra de estado. Al acabar esto, pulsa sobre el botón Siguiente.

13 Tras este último paso, el sistema te mostrará de nuevo la ventana de inicio del programa Media Center. Una vez aquí, entra en el apartado Mi TV. Para programar la grabación de un canal, entra en la sección TV en vivo y después pulsa en Agregar grabación.



14 En este paso, decides cómo vas a programar la grabación. Haz click en la entrada Grabar programa o serie de: Guía. Después pulsa en el botón Canal y hora. Pasarás a la siguiente ventana, donde tienes que especificar la hora y canal para programar la grabación.



15 Para llevar a cabo una búsqueda de canales de Televisión Digital Terrestre, en el paso número **6** deberías marcar la casilla Digital terrestre (DVB-T) y después pulsar en Siguiente.

16 Podrás ver el siguiente mensaje. Haz click ahora en el botón Siguiente para que comience la búsqueda. Verás también la ventana, donde aparecerán los canales que se vayan encontrando. Después, procede de la misma manera que con la televisión analógica.

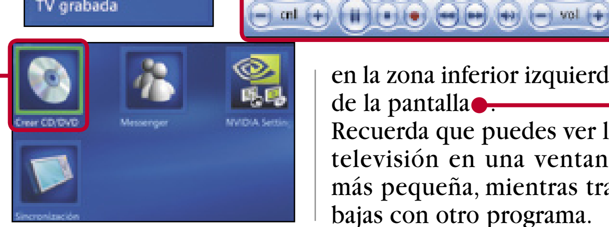


17 Si por algún motivo necesitases cambiar la configuración de la pantalla, deberás entrar en el menú principal, en la entrada Otros programas, donde verás estas aplicaciones. Para cambiar la configuración de la tarjeta gráfica, pincha en NVIDIA Settings, donde aparecen todas las entradas de configuración que te está permitido variar.

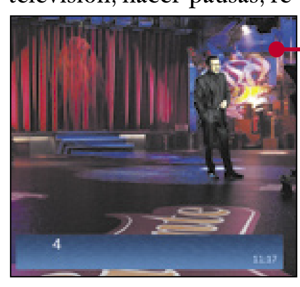


Configuración avanzada de pantalla
Asistente para pantalla y conexión
Config. de reproducción de vídeo audio
Configuración de karaoke

18 Ahora, para ver la televisión, vuelve al menú principal. A continuación, pulsa sobre la entrada Mi TV y después haz click en el botón TV en vivo.



Al momento verás la televisión a pantalla completa. Para cambiar de canal de televisión, hacer pausas, rebobinar la película, o para grabar de forma manual, usa los controles que aparecen en la zona inferior izquierda de la pantalla. Recuerda que puedes ver la televisión en una ventana más pequeña, mientras trabajas con otro programa.

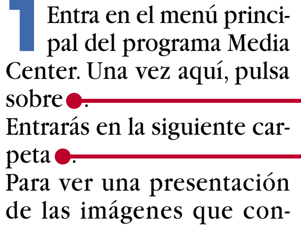


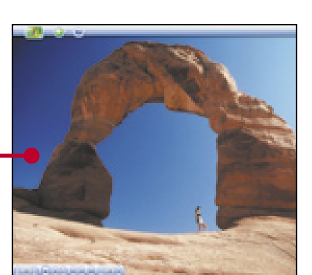
2 Crea un CD de imágenes

Resulta sencillo ver cualquier foto desde este sistema operativo. Gracias a él, ya no te hará falta pasar tus fotos a un CD para verlas en tu salón. Bastará con que accedas a ellas desde el menú de Media Center.

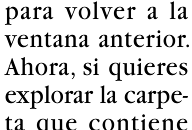
Aún así, es posible que quieras conservar una copia por si acaso perdieras los originales. A continuación te mostramos paso a paso cómo hacerlo.

1 Entra en el menú principal del programa Media Center. Una vez aquí, pulsa sobre Mis imágenes. Entrarás en la siguiente carpeta. Para ver una presentación de las imágenes que contiene esta carpeta, pulsa el botón Ver presentación. Enseguida podrás ver una presentación de diapositivas a pantalla completa.





2 Una vez acabada, pincha en el siguiente icono para volver a la ventana anterior. Ahora, si quieres explorar la carpeta que contiene las imágenes, haz click sobre ella. Podrás ver una vista previa del contenido.





3 Como en esta ocasión, lo que se quiere es hacer un CD con las fotos que hay en la carpeta, haz click en el botón Crear CD o DVD. Si no has introducido previamente un CD en la unidad grabadora, aparecerá el siguiente mensaje. Inserta ahora un disco en ella y espera a que el sistema reconozca que ya hay un soporte para poder realizar la grabación de imágenes.

INSERTAR MEDIO
Inserte un medio de escritura compatible con el grabador de CD o DVD y después seleccione Reintentar.
Reintentar | Cancelar



4 Aparecerá la siguiente ventana. Pulsa ahora en el botón Cancelar. Luego, en el anterior mensaje de Media Center, pincha en Reintentar. Surgirá la ventana. Después tendrás que hacer click sobre el botón Aceptar.

FORMATO DE DISCO
Aceptar
Cancelar
CD de datos

5 En este paso es donde tienes que asignar un nombre al CD.

Sample Pictures
@'. 1 abc 2 def 3
ghi 4 jkl 5 mno 6
pqrs 7 tuv 8 wxyz 9
0

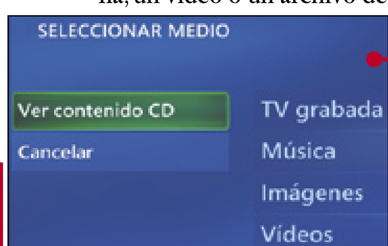
Escríbelo con el teclado, pero si no tienes uno, puedes

Use los botones CANAL +/- para cambiar a un modo diferente

hacerlo como si se tratara de un SMS desde un teléfono móvil. Como se indica en, con los botones + y - se cambia de modo de minúsculas a mayúsculas.

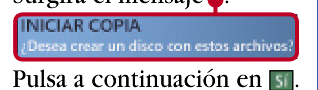
6 En la región inferior de la pantalla, verás el espacio que van a ocupar todas las imágenes en el CD, 9 elementos 700 MB restantes. Cuando hayas acabado, pulsa en Aceptar. Verás una lista con todo lo que tendrá el disco que vas a grabar. Si quisieras quitar algún elemento, pulsa en el icono que tiene a su lado. Para borrar todo el contenido, tendrías que hacer click en Borrar todo.

7 Si lo que quieres es incluir más fotos en el futuro disco, pulsa en Agregar más. Aparecerá la ventana, donde tendrás que buscar el contenido que vayas a añadir al disco, ya sea una fotografía, un video o un archivo de



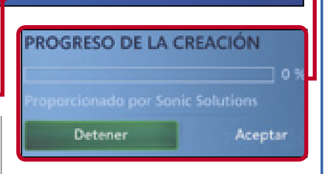
audio. Acepta la operación cuando hayas acabado.

8 Después verás en la ventana siguiente la función Cambiar nombre, por si decides cambiar el nombre del disco. Finalmente, cuando ya tengas todo listo, haz click en el botón Crear CD. Surgirá el mensaje.

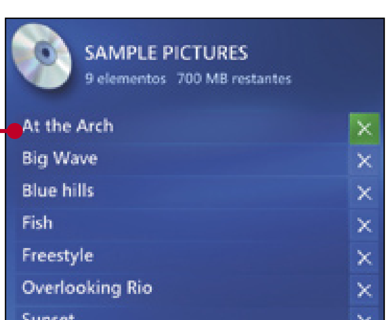


Pulsa a continuación en Sí.

9 Podrás ver el progreso de la grabación en la bara de estado que aparece en la región inferior derecha de la pantalla.



Una vez grabado el CD, éste será automáticamente expulsado fuera de la unidad. Para acabar todo el proceso, sal fuera del menú de la aplicación Media Center.



3 Reproduce una película en formato DVD

Éste es uno de los procesos más sencillos que realiza Windows XP Media Center Edition. Basta con que introduzcas un disco de este tipo en la unidad de reproducción y poco más.

Tras insertar el DVD, entra en el menú de Media Center y pulsa sobre la función Reproducir DVD. Al momento comenzará la reproducción de la película elegida.



De la misma manera que con la televisión, si quieres cambiar de vídeo, realizar una pausa, e incluso grabar lo que estás viendo, sólo necesitas utilizar los controles, o el mando a distancia. Para cerrar o reducir la ventana, utiliza los botones.

4 Escucha música desde Media Center

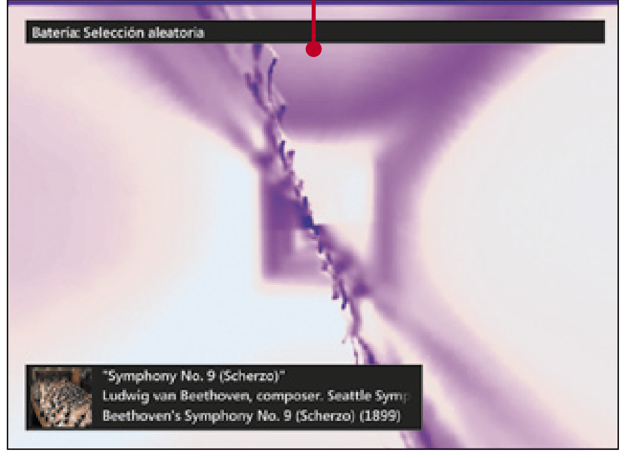
Para escuchar música de la que tienes guardada en el PC, no necesitas realizar muchos pasos. Sigue con atención éstos y verás lo sencillo que resulta.

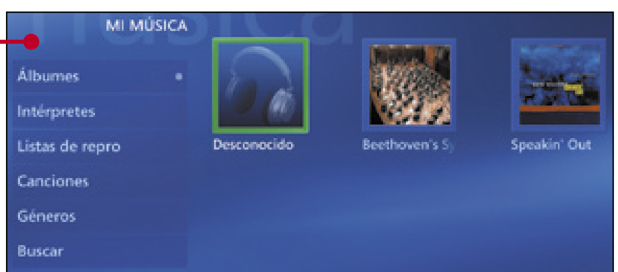
1 Cuando estés en el menú principal del programa Media Center, pulsa en el botón Mi música. Accederás así a la carpeta con ese nombre, que se encuentra dentro de la carpeta "Mis documentos". Haz click en uno de los álbumes que aparecen.



2 Entrarás en la ventana con los detalles y contenido del mismo, DETALLES DEL ÁLBUM. Para reproducir uno de los archivos, selecciónalo, Symphony No. 9 (Scherzo), y pulsa en el botón Reproducir.

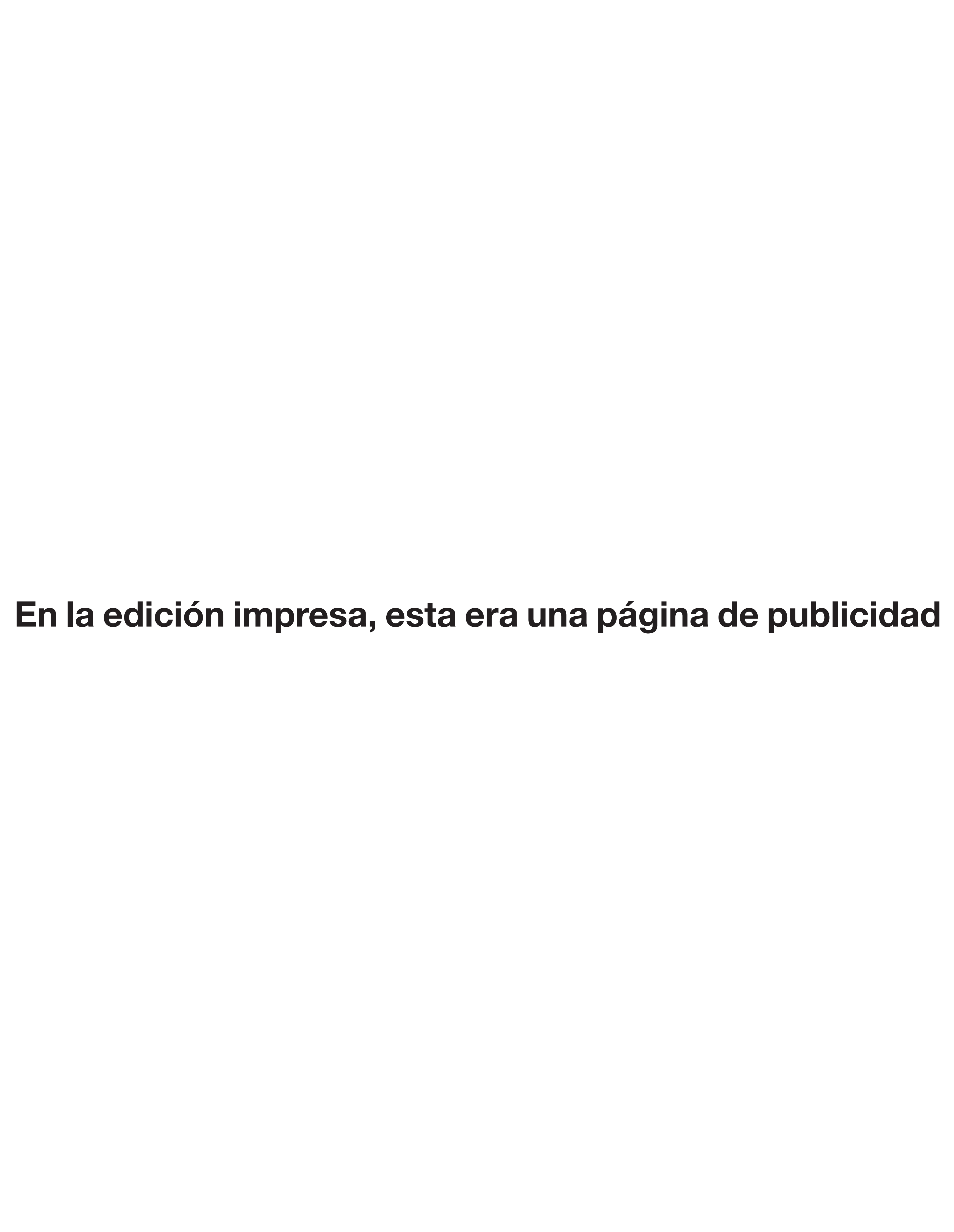
3 Aparecerá la ventana REPRODUCCIÓN EN CURSO. Si quieres que el sistema muestre una de las visualizaciones de la aplicación Windows Media Player, haz click en Visualizar. Enseguida podrás ver una de las que incluye el programa, que funcionan al ritmo de la música que se esté reproduciendo. También es posible cargar nuevas visualizaciones que descargues de Internet, desde el apartado de configuración de reproducción de música, siempre que previamente las hayas instalado en el programa Windows Media Player.





Computer Hoy Consejo

Desde Computer Hoy te recomendamos que crees diferentes listas de reproducción, tanto de música como de vídeos y fotos, catalogando tus contenidos preferidos. Así te resultará mucho más sencillo reproducir lo que quieres, sin necesidad de tener que realizar todos los pasos necesarios para ir añadiendo cada canción o vídeo que quieras ver.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

5 Conversa con MSN Messenger

Una de las aplicaciones que Windows XP Media Center Edition te permite utilizar desde el mando a distancia es la de mensajería instantánea de Microsoft. Si además tienes conectada una webcam en tu salón, podrás disfrutar de la videoconferencia más cómoda, que es ¡la que llevas a cabo tumbado en tu sofá!

1 Entra en el menú principal de Media Center. Aquí, haz click en Otros programas. Verás la ventana ●. Para abrir el programa, pulsa en el icono ●.



2 Haz click ahora en el botón Iniciar sesión para comenzar tu sesión en el servicio de mensajería. Introduce tu dirección de correo en el campo ●.

Si no tienes un teclado, recuerda que puedes escribir como si fuera un móvil, como se indica en ●.

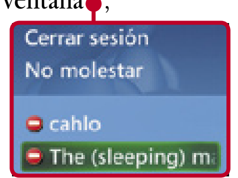


Crear CD/DVD
Messenger
NVIDIA Settin
Sincronización

3 Después introduce tu contraseña en el campo correspondiente y haz click en el botón Iniciar sesión. Haz ahora click en el botón ●. Aparecerá, en la parte inferior de la pantalla, la ventana ●,

Dirección de correo electrónico:



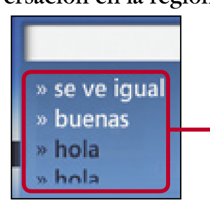


donde se muestran todos los contactos que están conectados.

4 Si quieres conversar con alguien, haz click sobre su nombre, cahlo. Se abrirá una ventana de conversación ●. El funcionamiento es el mismo que en el Messenger que se utiliza normalmente en Windows.

5 Si quieres manejarlo desde fuera del programa Media Center, pulsa en el icono ● en la región superior izquierda de la pantalla. Verás que el programa está abierto en el Escritorio de Windows.

6 De todas maneras, si lo utilizas desde Media Center, verás las frases de la conversación en la región ●.



Para emplear la webcam en videoconferencia, debes *ejecutar* la opción desde fuera de Media Center.
Para cerrar el programa, pulsa en el botón Cerrar sesión.

6 Ayuda por Internet

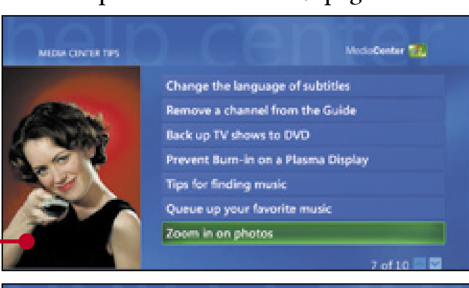
Con frecuencia pueden surgirte dudas acerca del funcionamiento de este sistema. Si necesitas hacer algún tipo de consulta, puedes acudir a la ayuda online que se ofrece para Windows XP Media Center.

1 Desde el menú principal de Media Center, pulsa en la entrada Servicios en línea. Mientras se lleva a cabo la conexión a la Red, verás el icono ●.

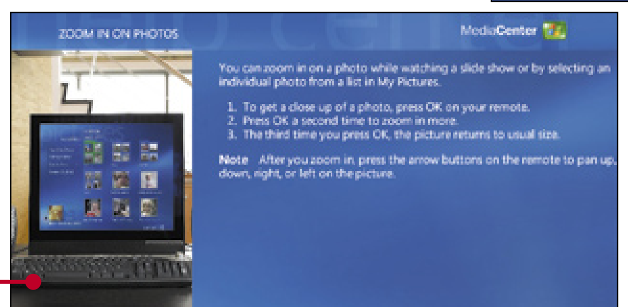
2 Una vez que el PC se ha conectado a la página de ayuda, podrás verla en pantalla ●. Para moverte por las diferentes entradas, sírvete del control ●.

3 Una vez que entres en uno de los temas propuestos en la página anterior, verás lo siguiente ●. Aquí se ofrecen instrucciones y consejos acerca del manejo del sistema operativo. Éstas están en inglés, aunque próximamente se podrá disponer de este soporte en castellano.

Además de esto, desde la página principal de Servicios en línea podrás acceder a páginas de soporte de Windows, para poder efectuar la descarga de actualizaciones del sistema operativo y el software asociado ●. También podrás entrar en gran cantidad de páginas de descarga de todo tipo de contenidos multimedia, tanto gratuitos, como de pago.



Además podrás visitar sitios de descarga de nuevos complementos para Windows XP Media Center Edition 2005, plugins para programas asociados al sistema, y otras aplicaciones que se vayan desarrollando para este sistema operativo.



Recuerda que, desde el propio navegador web que tengas instalado, podrás entrar en la página de actualización de Microsoft, Windows Update, y actualizar todo tu sistema operativo, el navegador de Internet, el gestor de correo web y aplicaciones multimedia de Windows, como Windows Media Player.

¿Qué es...?

01 S-Video
El S-Video es un estándar de vídeo que ofrece la siguiente mejor calidad que el de vídeo compuesto, porque envia separada la señal de luz de la de color.

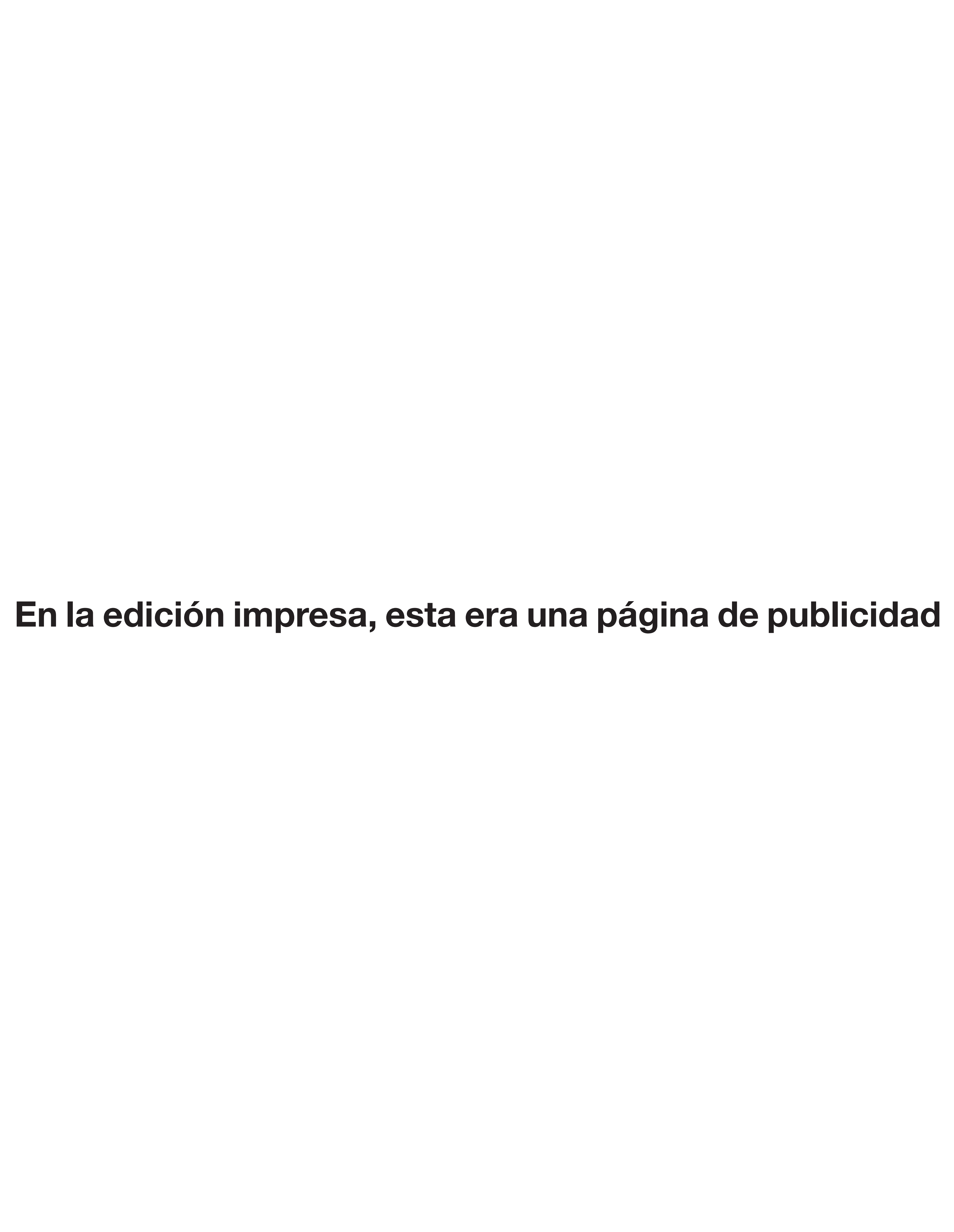
02 Home cinema
Sistemas que combinan audio y vídeo destinados a su disfrute en el hogar. Constan de una televisión panorámica, un sistema de DVD, sistema de audio de alta fidelidad y decodificador de sonido envolvente. También se le llama sistema de "Cine en casa"

03 DVI
En inglés, "digital visual interface" o "digital video interface". Es un conector de vídeo diseñado para obtener la máxima calidad posible en pantallas digitales y proyectores.

04 SCART
También conocido como euroconector, es una conexión para todas las tomas de imagen y sonido. Un cable SCART es lo ideal para la conexión del vídeo al televisor, ya que lleva el vídeo con mayor calidad que el cable de antena y pueden enviar señales de sonido estéreo en los dos sentidos

05 Códec
Existen diversos métodos para comprimir una imagen o sonido a fin de que ocupe menos.
Para cada uno de ellos se utiliza un sistema de compresión, llamado códec. Éste es también el responsable de la reproducción de cada tipo archivo.

06 Componentes
Esta señal envía el vídeo separado en tres componentes de color, por lo que se comprime menos y ofrece una calidad muy superior a la de S-Video y vídeo compuesto. Solo se encuentra en equipos profesionales y home cinema de gama alta.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad





¿Quieres ganar un equipo Windows Media Center? Nosotros queremos conocer tu opinión sobre los primeros modelos que se han comercializado. Dinos qué diseño te gusta más y participarás en el sorteo del aparato que gane la comparativa que publicaremos en el número 188 de Computer Hoy.



Activa CSR SL AC Home MC

Precio: 1.199,00 €



Ahtec Stratos Media Center

Precio: 1.042,00 €



Airis Signum R-160S

Precio: 799,00 €



AIT MC 650 Powered by LG

Precio: Por determinar



Akko Top Media Center

Precio: Por determinar



Infoself Girona Asus Pundit-AE3

Precio: Por determinar



Beep X-Media S630

Precio: 1.199,00 €



Bit-Way Home Media Center

Precio: 1.399,00 €



Blizzo Media Center

Precio: 1.357,00 €



Ecomputer Media Center Slim

Precio: 1.043,90 €



Hundyx MegaPC 865 Pro

Precio: Por determinar



Home Work Computer HWC Zeus

Precio: 1.290,00 €

con nosotros

Computer Hoy Microsoft intel



Iradio System MC-260



Precio:	1.799,00 €

Medion Microstar PC MT7



Precio:	999,00 €

Quber Media Center Ed. V2



Precio:	945,00 €

STI Supra Box D9G-MCE



Precio:	1.350,00 €

Supratech Premier MC3401



Precio:	999,00 €

Toshiba Qosmio F20-144



Precio:	1.899,00 €

UPI Media Center Spectra



Precio:	Por determinar

Winternet Montreal



Precio:	Por determinar

Winternet Montreal Cube



Precio:	Por determinar

Bases del concurso

Para ganar un Windows XP Media Center danos tu opinión sobre cuál es el modelo con el diseño más atractivo en la web concursos.computerhoy.com Tienes hasta el 30 de noviembre para participar. Sorteamos el equipo ganador de la comparativa que se publicará en el número 188 de Computer Hoy.

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España S.A. con objeto de gestionar este concurso. Para ejercer los derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. c/Los Vascos, 17 28040 Madrid.



Nota: El premio no incluye la pantalla.

Conceptos

Consumo eléctrico

Todos los componentes del ordenador utilizan electricidad para poder funcionar y, por tanto, generan calor al hacerlo. Existe una relación directa entre el volumen de consumo y el calor que se genera. Cuando el voltaje de la corriente es menor, también lo es l atemperatura. También están relacionados la tecnología con la que se ha fabricado un chip de silicio y el calor que produce cuando está funcionando. Cuando los circuitos que los integran son de menor grosor –medido en nanómetros–, menos calor.

Temperatura y frecuencia

La velocidad a la que trabaja el procesador también influye en el calor que se produce. Todos los procesadores de un mismo modelo se fabrican exactamente igual. Posteriormente se los somente a distintas pruebas para comprobar a qué velocidad máxima pueden trabajar sin calentarse demasiado, lo que los vuelve inestables. Tras ello, el fabricante los etiqueta y comercializa a dicha frecuencia de reloj.

Disipador

Es un elemento pasivo del sistema “anti incendios” del ordenador. Se encargan de conducir el calor generado por el componente y de ofrecer la maor superficie posible en contacto con el aire para transmitir a éste el exceso de temperatura.

Ventilador

Es un dispositio activo, que se encarga de generar una corriente de aire que desplace el aire caliente que se acumula alrededor de un componente y de ese modo se renueve por otro más frío, favoreciéndose el intercambio de calor. La capacidad mover el aire de un ventilador se suele expresar en CFM (Pies Cúbicos por Minuto).



¡Echa humo!

¿Sabes que, sin refrigeración, la temperatura del micro podría superar los 100º? ¿Y que el calor acorta la vida de los componentes del ordenador? En este artículo te lo contamos todo al respecto.

Sumario

Refrigerar de forma adecuada el ordenador es muy importante para que éste funcione correctamente. Las temperaturas elevadas son uno de los principales enemigos de cualquier aparato electrónico, de manera que no está de más que te preocupes por eliminarlo en la medida de lo posible.

Existen muchas formas de disipar el calor que genera un ordenador cuando funciona. Casi todas ellas son muy obvias y están basadas en principios muy sencillos. De hecho, todos los equipos incorporan alguna, aunque sólo se trate del ventilador y el disipador del microprocesador y, cada vez más a menudo, de la tarjeta gráfica. También es muy corriente que el chipset de la placa base incorpore al menos un disipador encima, en ocasiones con su correspondiente ventilador.

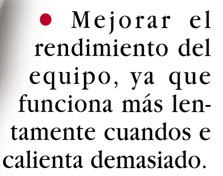
Otro problema asociado al de la temperatura es el del ruido. Los dispositivos que se emplan para mitigar el calor son los que generan mayor cantidad de ruido de todo el sistema.

En este artículo te enseñamos algunas de las técnicas más sencillas y eficientes para eliminar el calor que produce tu ordenador cuando funciona. Además, hemos analizado algunos de los ventiladores y disipadores más habituales, y los hemos comparado con los que traen por defecto los procesadores de Intel y AMD para comprobar cuál es su eficiencia a la hora de reducir la temperatura del micro, sin olvidar el nivel de ruido que producen.

Tampoco está de más refrigerar también el disco duro.

¿Por qué es malo que se caliente el PC?

El aumento de temperatura produce muchos efectos nocivos en el ordenador. Al evitar el exceso

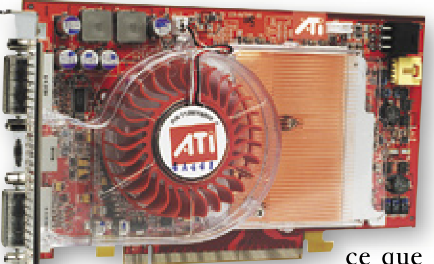


de calor se consigue, entre otras cosas

- Mejorar el rendimiento del equipo, ya que funciona más lentamente cuandos e calienta demasiado.
- El sistema será más estable, te ahorrarás muchos de esos errores y "cuelgues" inexplicables y que, por inercia, tendemos a achacar a Windows.
- Evitarás que se estropee. La temperatura que pueden alcanzar alguno de los componetes es tan elevada que puede llegara dejar de funcionar definitivamente si no se refrigera de forma adecuada.
- Alargarás la duración de todos los componentes del ordenador. El calor los desgasta, sufren más de lo debido y se acorta su vida útil.

¿Cuál es el componente que genera más calor?

Sin ninguna duda, el procesador. Éste componente, del tamaño de un sello de correos, puede utilizar hasta 115 W, de manera que sin ningún tipo de refrigeración alcanzaría sin problemas mucho más de cien grados centígrados. Además, existe una relación directa entre frecuencia de trabajo del micro y temperatura. Hasta hace poco, la tendencia generalizada entre los fabricantes era la de incrementar la potencia del procesador a base de aumentar la velocidad, lo que ha convertido a los procesadores más potentes en auténticos hornos en miniatura. Por suerte eso parece que está cambiando, tal y como puedes ver en el recuadro "Corte de energía" de esta misma página.



Las tarjetas gráficas disponen de su propio ventilador y disipador, ya que también pueden calentarse mucho.

¿Qué otros componentes se calientan?

Todos los componentes del ordenador generan calor en mayor o menor medida. Los más importantes son los isguientes.

- La tarjeta gráfica también alcanza temperaturas muy elevadas. Ten en cuenta que las tarjetas de vídeo de última generación son como pequeños ordenadores en miniatura, con su propio procesador (la GPU), memoria, etcétera (la capacidad de proceso de una moderna tarjeta gráfica es superior a la de los PCs de hace apenas unos pocos años). Por esta razón, casi todos los modelos que se comercializan hoy en día disponen de un ventilador y disipadores de calor propios, que necesitan estar conectados a la fuente de alimentación. Algunos modelos de tarjeta gráfica a veces incluso ocupan dos slots de expansión en la placa base.
- El disco duro también se calienta mucho. Tanto el motor que hace que giren los discos que contiene en su interior como la fricción ques e produce al desplazarse el cabezal al leer, escribir y borrar datos generan un aumento de temperatura. Además, cuanto más rápido sea el disco (mayor número de revoluciones por minuto), más se calentará.
- La fuente de alimentación transforma la electricidad procedente de la red en una del voltaje adecuado para el ordenador, y en este proceso se genera calor.
- El chipset de la placa base, el conjunto de chips que controla todas sus funciones, también se calientan. En menor medida también lo hacen la memoria, la tarjeta de sonido y todos los demás componentes, aunque el incremento de temperatura que produce no es demasiado significativo.

Los sistemas de refrigeración líquida emplean un circuito cerrador de agua para enfriar el procesador.

¿Cómo se enfría el ordenador?

Para proteger los componentes de las altas temperaturas y extraer el exceso de calor, todos los ordenadores cuentan con varios sistemas de refrigeración.

El procesador, la tarjeta gráfica y la fuente de alimentación disponen de ventiladores que hacen que se desplace el aire caliente dentro de la caja y hacia el exterior de ésta. Además, también disponen de disipadores, una pieza de metal conductor del calor con una gran superficie de contacto para facilitar el intercambio de calor entre el componente y el aire.

Los ventiladores provocan una corriente de aire dentro de la caja. El más caliente es menos pesado, de modo que tiende a desplazarse hacia arriba y es expulsado por el ventilador de la fuente de alimentación. Favorece la correcta circulación de aire que no haya demasiados "obstáculos" en su camino. Hay que intentar que los cables estén lo más recogidos posible, y utilizar cable IDE redondos en vez de los planos "tradicionales"

¿Es conveniente cambiar el ventilador de la CPU?

Si todo marcha bien, no es necesario que lo reemplaces. Bastaré con que lo limpies de vez en cuando. El polvo y las pelusas tienden a acumularse en él, y eso puede hacer que termine funcionando mal y que la disipación de calor sea menos eficiente. Además, Desmóntalo cuidadosamente y utiliza un pincel suave para quitar toda la suciedad acumulada del ventilador y del disipador Es conveniente que también lo repitas con el de la tarjeta gráfica. Y una advertencia: nunca lo hagas con el ventilador de la fuente de alimentación, ya que puede ser peligroso. En ese caso es mejor que empleas aire comprimido.

Algunos ventiladores para disco duro ocupan una bahía del caja del ordenador.



La formas de los disipadores es muy variada.

En caso de que no refrigere bien, o de que el nivel de ruido sea demasiado elevador, sí es conveniente que lo sustituyas. En ese caso, puedes consultar la comparativa de ventiladores que hemos llevado a cabo en la página 34, y para instalarlo sigue las instrucciones de la página 36.

¿Cuándo necesito refrigeración adicional?

Hay casos en los que se hace necesario instalar dispositivos de refrigeración adicionales. Los casos más típicos son.

- Tu ordenador está "hasta arriba" de componentes (es decir, si dispones de varias tarjetas de expansión, más de un disco duro, etc.). En este caso se juntan "el hambre con las ganas de comer". La canti-

Corte de energía

Con la aparición de la plataforma Centrino, Intel puso fin a la "guerra de los megahercios", al menos en lo que se refiere a portátiles. Estos ordenadores, por las necesidades de su diseño, presentan serias limitaciones en cuanto su capacidad de dispar calor, además de tratarse de equipos en los que prima en bajo consumo. Por eso, los procesadores Intel M apostaron por reducir el gasto en energía y la producción de calor. Dicha politica se ha revelado como un éxito, algo que demuestra el hecho de que su principal competidor, AMD, haya lanzado recientemente unos procesadores similares, los Turion.

Intel ha revelado recientemente que su próxima generación de procesadores de sobremesa, esperada para 2006, estarán diseñados siguiendo los mismos principios. De ser así, puede que en los próximos años los usuarios podremos dejar de preocuparnos por el sobrecalentamiento de nuestros ordenadores.

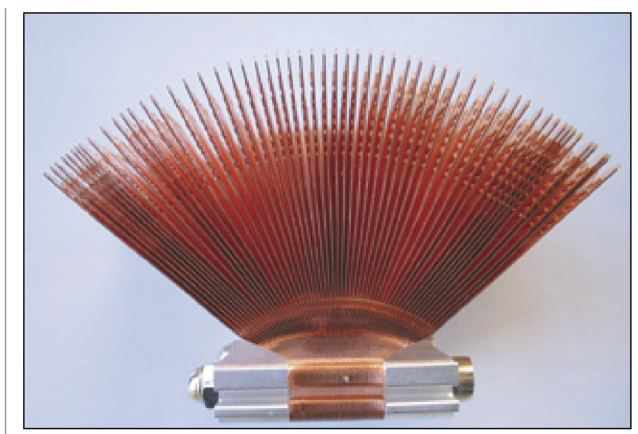
dad de calor que genera el equipo será muy grande, al tiempo que la circulación de aire en el interior de la caja será deficiente.

- El ordenador estás situado en un lugar caluroso. Si el ambiente externo a la caja ya está bastante caldeado, será mucho más difícil disipar el calor procedente del interior del equipo.
- Los servidores. Estos equipos están especializados prestar distintos servicios (almacenamiento de datos, alojamiento de webs, etc) a multitud de ordenadores simultáneamente, y además deben estar en funcionamiento ininterrumpidamente.
- En caso de que se vaya a hacer "overclocking" del procesador. Es decir, se vaya a aumentar su frecuencia de trabajo por encima de la recomendada por su fabricante. Esta práctica conlleva muchos riesgos, y el principal el de "quemar" el procesador. Además, supone la pérdida de la garantía.

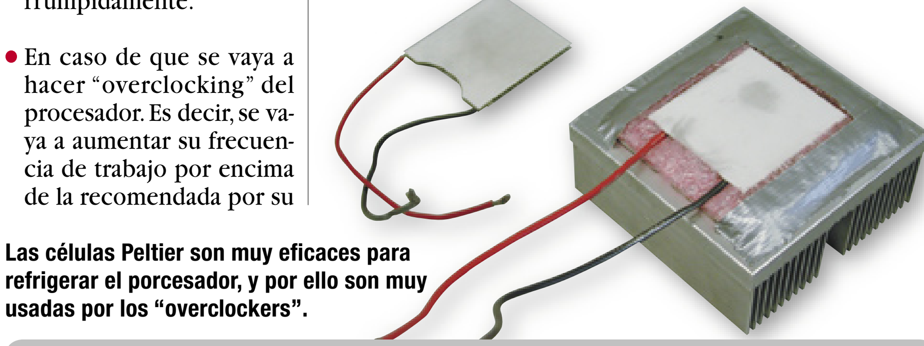
Técnicas de refrigeración

Si consideras que tu ordenador necesita más refrigeración de la que ya posee, puedes emplear alguno de los siguientes sistemas.

- **CPU.** Aparte de cambiar el disipador y el ventilador por unos de mayor potencia y calidad, existen algunas técnicas realmente curiosas. Los sistemas de refrigeración líquida se aprovechan del hecho de que al agua es mejor conductora de la temperatura que el aire, de modo que es más fácil intercambiar el calor con ella. Son circuitos cerrados (perfectamente herméticos, por supuesto) en los que el agua circula, extrayendo el calor del procesador, la tarjeta gráfica, etc. Todos ellos cuentan con varios componentes, como el bloque de agua , una bomba, el radiador y el circuito en sí.
En los ordendores que necesitan una refrigeración extrema utilizan las células Peltier, unas finas láminas que, cuando pasa por ellas la electricidad, hace que se enfríe uno de sus lados, mientras el otro se calienta. Aunque son muy eficaces, resultan un poco caros y consumen mucho. Además, aunque la cara en contacto con el procesador esté fría, la otra se calienta mucho, y es necesario disipar todo ese calor para que no se acumule en la caja. Suelen emplearse de forma combinada con sistemas de refrigeraciónmuy potentes, como los líquidos.
- **Disco duro.** Está diseñados para disipar calor directamente a través de su superficie. Existen ventiladores y disipadores en los que se encaja directamente el disco, pero esto puede ser problemático debido a problemas de espacio. Lo más conveniente resulta, si es posible, ocupar una de las bahías de 5,25 (las del tamaño del lector de CD) y colocar en ella un ventilador como éste.
- **Tarjetas.** Aunque l atarjeta gráfica disponga de su propia refrigeración, puede que sea conveniente aumentar la circulación de aire con un ventilador que ocupe el espacio de una de las ranuras de expansión PCI.
- **Sistema.** Casi todas las cajas tienen la "presinstalación" ara colocar ventiladores adicionales. Puede que sea conveniente que instales uno de entrada de aire en el frontal. Recuerda que debes situarlo lo más abajo posible, y que la salida de aire caliente siempre debe estar a mayor altura. Si instalas uno de éstos, lo ideal es ubicarlo debajo de la fuente de alimentación.
- **Fuente de alimentación.** Quizá te merezca la pena cambiarla , por varias razones. Una fuente de buena calidad asegura un suministro de energía constante, sin picos ni bajadas, y también hacen mucho menos ruido. Si dispone de un buen ventilador, mejorará la refrigeración del equipo. Y, si vas a instalar algún sistema de refrigeración adicional, quizás necesites potencia suplementaria.
- **Memoria RAM.** Existen sistemas de refrigeración para la memoria. Aunque no son estrictamente necesarios, todo lo que consiga enfriar el ordenador, aunque sea unas décimas, mejorará su rendimiento y prolongará su vida.



Los disipadores se frabrican en metales muy conductores, como el cobre, y su forma intenta maximizar la superficie para de ese modo favorecer el intercambio de calor.



Las células Peltier son muy eficaces para refrigerar el porcesador, y por ello son muy usadas por los "overclockers".

Paneles frontales

Si no termina de convencerte la idea de desmontar el ventilador del procesador e instalar uno nuevo, puedes recurrir a uno de estos dispositivos. Se trata de un "centro de control" que se instala en una de las bahías de 5,25 de la caja y que permite ajustar desde el frontal la velocidad de giro de los ventiladores del ordenador. De ese modo puedes, por ejemplo, hacer que éstos giren más lentamente cuando la carga de trabajo sea menor y de ese modo harán mucho menos ruido.
Estos aparatos se interponen entre el ventilador y su fuente de alimentación. Con unos reguladores puedes ajustar la electricidad que les llega y frenarlos o acelerarlos.
¡Pero ten cuidado! No debes excederte a la hora de bajar la velocidad, ya que corres el riesgo de que el procesador no se refrigere lo suficiente, lo que en el peor de los casos puede hacer que se estropee.
Los más simples sólo merece la pena instalarlos cuando el ventilador del procesador funciona a una velocidad fija. En caso de que esté regulado por la placa base –como ocurre con la mayoría de los ordenadores hoy en día–, no es necesario colocar uno de estos dispositivos. es muy fácil reconocer estos equipos, ya que se caracterizan por ser muy ruidosos (como cualquier otro) al arrancar, pero poco a poco van haciéndose más silenciosos. Cuando se produce un pico de cargad e trabajo, se aumenta de nuevo la velocidad de giro.
Los modelos más avanzados combinan varias funciones. Lo habitual es que dispongan de uno o de varios displays que muestran gráficamente la temperatura, el voltaje, o incluso información acerca del nivel de volumen. Además de ello, también pueden incluir conexiones USB adicionales, que facilitan el enchufar dispositivos sin necesidad de "rebuscar" por la parte trasera de la caja.

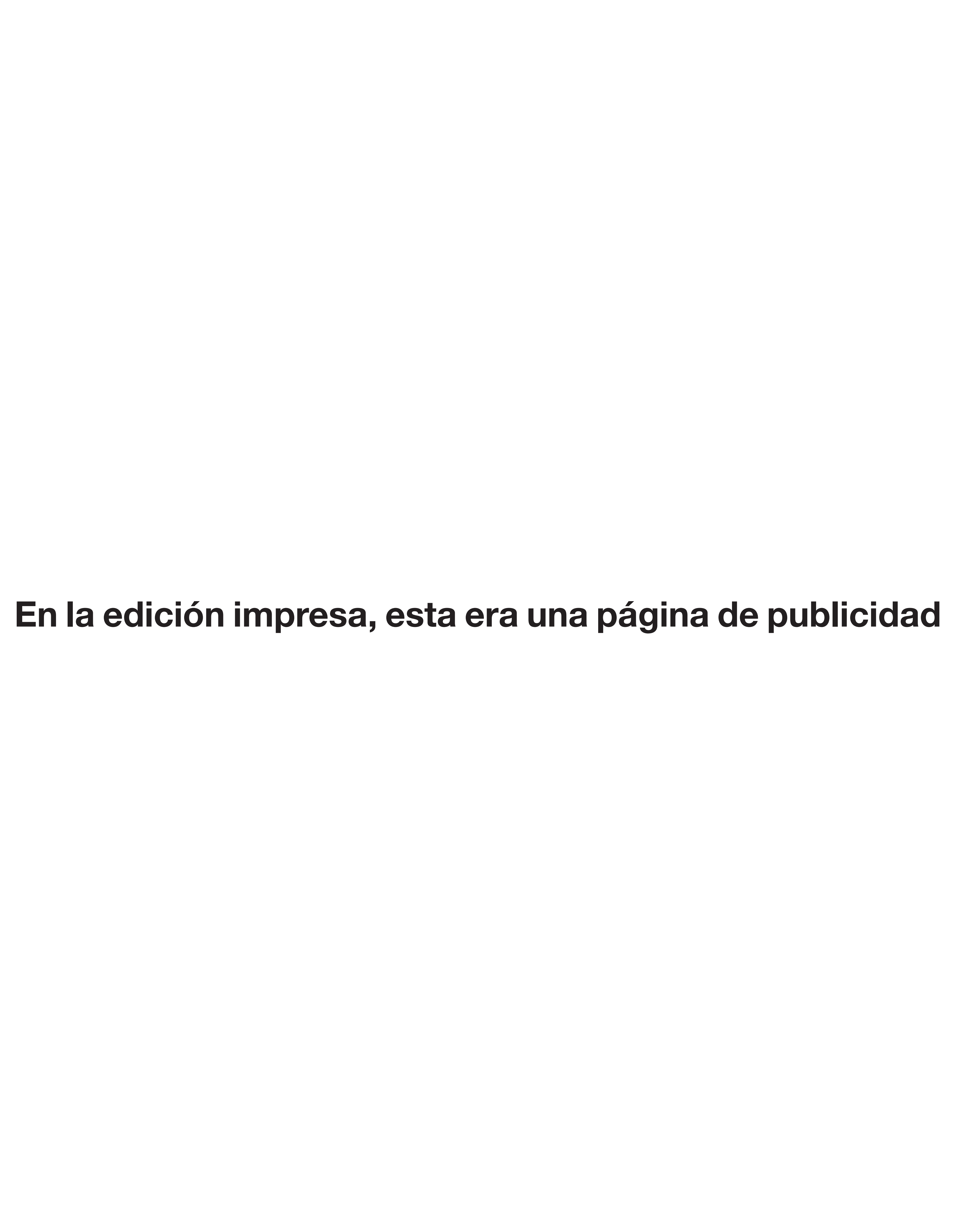
Cada rueda controla un ventilador.

En el display se puede ver información procedente de los sensores, como el voltaje y la velocidad de giro.

Precio/Calidad

Para calcular este resultado, dividimos la nota final obtenida por cada ventilador entre el precio de venta en el mercado, y después aplicamos este resultado a la tabla.

Hasta 4,20	Sobresaliente
4,21 hasta 5,25	Notable
5,26 hasta 6,99	Bien
7,00 hasta 10,49	Suficiente
10,50 hasta 20,98	Insuficiente
Desde 20,99	Deficiente

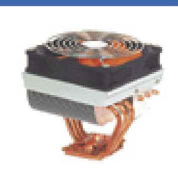

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Resultados del test en detalle

Así califica Computer Hoy

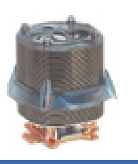
Compáralo con otros test Pág. 110

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.



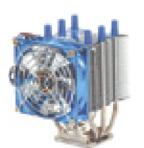


	Nota	1er Puesto	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Thermaltake**		**Aerocool/Listan**		**Cooler Master**	
Modelo		**Big Typhoon (CL-P0114)**		**GT-1000**		**Hyper 48**	
Indicado para Socket		AMD: Socket A (462), 754, 939; Intel: 478, LGA775		AMD: Socket A (462), 754, 939; Intel: 478, LGA775		AMD: 754, 939; Intel: 478, LGA775	
Toma de corriente		En la placa base		En la placa base		En la placa base	
Frecuencia máxima del procesador (según el fabricante)		Sin limitación		Sin limitación		Sin limitación	
Temperatura del procesador sin carga/carga máxima	33,00%	51,0 grados/65,0 grados2	9,42	52,0 grados/70,0 grados2	8,00	55,0 grados/78,0 grados2	5,02
Ruido en funcionamiento (mínimo/máximo)	25,00%	0,88 Sone/0,92 Sone	7,80	1,45 Sone/1,46 Sone	6,26	0,81 Sone/0,83 Sone	8,02
Manejo/equipamiento	27,00%		4,07		4,22		4,53
Instrucciones de montaje	2,00%	En inglés	2,00	En inglés	2,00	Muy escaso	3,20
¿Incluye todos los elementos necesarios para su montaje?	4,00%	Faltan las pinzas de sujeción para el Socket A	8,00	Falta marco de montaje para AMD 939 e Intel 478	7,00	Falta marco de montaje para Intel 478	8,00
Material de conducción de calor	3,00%	Pasta térmica (incluida)	6,00	Pasta térmica (incluida)	6,00	Pasta térmica (incluida)	6,00
Montaje	8,00%	Hay que desmontar la placa base	2,00	Hay que desm. placa (LGA775)	3,00	Hay que desmontar la placa base	2,00
Regulador de velocidad de giro	10,00%	Por la placa base (conector tripolar)	4,00	Por la placa base (conector tripolar)	4,00	Por la placa base (3 o 4 polos)	5,00
Servicio/otros	15,00%		6,53		6,53		7,87
Duración de la garantía	5,00%	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	4,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 40 90 00	6,00	902 40 90 00	6,00	902 40 90 00	6,00
Servicio online	0,00%	www.ibertronica.es		www.ibertronica.es		www.ibertronica.es	
¿Respeta las especificaciones del fabricante del procesador?	5,00%	AMD: no (demasiado peso para 462), Intel: sí	6,00	AMD: no (demasiado peso para 462), Intel: sí	6,00	Sí	10,00
Peso/Tamaño: ancho x alto x profundidad	0,00%	817,0 gramos/12,2 x 13,3 x 12,8 cm		777,0 gramos/10,7 x 13,7 x 8,0 cm		832,0 gramos/10,6 x 9,8 x 9,3 cm	
Dirección de soplido	0,00%	En todas direcciones		En una dirección		En dos direcciones	
Nota parcial	100,00%		7,14		6,33		6,07
Correcciones positiva/negativa		Montaje complicado en Socket A	-0,10				
Calidad		**Notable**	**7,04**	**Bien**	**6,33**	**Bien**	**6,07**
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Suficiente**	
Precio		**45,39 €**		**48,19 €**		**44,07 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		45,39 : 7,04 = 6,45 = Bien		48,19 : 6,33 = 7,62 = Suficiente		44,07 : 6,07 = 7,27 = Suficiente	





	Nota	7º Puesto	Nota	1er Puesto (Para Intel Socket 478)	Nota	1er Puesto (Procesadores "boxed")	Nota
Fabricante		**Gigabyte**		**Arctic Cooling**		**AMD**	
Modelo		**3D Rocket Cooler (GH-PCU22-SE)**		**Freezer 4**		**Athlon XP boxed**	
Indicado para Socket		AMD: Socket A (462), 754, 939; Intel: 478, LGA775		Intel: 478		AMD: Socket A (462)	
Toma de corriente		En la placa base		En la placa base		En la placa base	
Frecuencia máxima del procesador (según el fabricante)		Sin limitación		Sin limitación		Sin limitación	
Temperatura del procesador sin carga/carga máxima	33,00%	54,0 grados/78,0 grados2	5,38	51,0 grados/64,0 grados	8,18	66,0 grados/83,0 grados6	6,00
Ruido en funcionamiento (mínimo/máximo)	25,00%	3,09 Sone/3,18 Sone	2,00	1,64 Sone/1,91 Sone	5,46	1,87 Sone/2,20 Sone	4,76
Manejo/equipamiento	27,00%		5,70		5,85		6,92
Instrucciones de montaje	2,00%	Escaso	4,00	En inglés	2,00	Escaso	6,40
¿Incluye todos los elementos necesarios para su montaje?	4,00%	Faltan algunos elementos de sujeción	8,00	Falta marco de montaje	8,00	Sí	10,00
Material de conducción de calor	3,00%	Pasta térmica (incluida)	6,00	Pasta térmica (incluida)	6,00	Cojinete térmico (ya aplicado)	10,00
Montaje	8,00%	Hay que fijar el marco (LGA775:)	7,00	Fácil	8,00	Fácil	8,00
Regulador de velocidad de giro	10,00%	Por la placa base (conector tripolar)	4,00	Por la placa base (conector tripolar)	4,00	Por la placa base (conector tripolar)	4,00
Servicio/otros	15,00%		5,73		7,87		3,33
Duración de la garantía	5,00%	Larga (36 meses)	8,00	Normal (24 meses)	6,00	-	
Tipo de garantía	4,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	-	
Teléfono de ayuda	1,00%	-	0,00	902 40 90 00	6,00	-	
Servicio online	0,00%	www.umd.es		www.ibertronica.es		-	
¿Respeta las especificaciones del fabricante del procesador?	5,00%	AMD: no (demasiado peso para 462), Intel: sí	6,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Peso/Tamaño: ancho x alto x profundidad	0,00%	499,0 gramos/10,5 x 11,8 x 10,5 cm		482,0 gramos/9,2 x 12,0 x 12,1 cm		293,0 gramos/6,0 x 4,5 x 6,2 cm	
Dirección de soplido	0,00%	En todas direcciones		En tres direcciones		En dos direcciones	
Nota parcial	100,00%		4,68		6,82		5,54
Correcciones positiva/negativa							
Calidad		**Suficiente**	**4,68**	**Bien**	**6,82**	**Bien**	**5,54**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Sobresaliente**		**–**	
Precio		**42,2 €**		**23,03 €**		**–**	
Cálculo de la nota precio/calidad		42,2 : 4,68 = 9,03 = Suficiente		23,03 : 6,82 = 3,37 = Sobresaliente		Incluido con el micro	



4º Puesto

	Nota
Titan	
Vanessa S (TFD-NK15TB/SC)	
AMD: Socket A (462), 754, 939; Intel: 478, LGA775	
En la placa base	
Sin limitación	
58,0 grados/79,0 grados2	4,00
0,46 Sone/0,54 Sone	8,92
	5,72
Escaso	5,20
Falta marco de montaje para AMD 939	8,00
Pasta térmica (incluida)	6,00
Hay que desm. placa (Intel)	3,00
Placa (c.tripolar) o manual	7,00
	5,47
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00
902 40 90 00	6,00
www.ibertronica.es	
AMD: no (demasiado peso para 462), Intel: sí	6,00
530,0 gramos/9,8 x 14,8 x 11,5 cm	
En tres direcciones	
	5,91
Bien	**5,91**
Suficiente	
45,25 €	
45,25 : 5,91 = 7,65 = Suficiente	



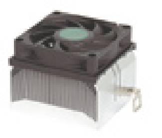
5º Puesto



	Nota
Thermaltake	
Silent Tower (CL-P0025)	
AMD: Socket A (462), 754, 939; Intel: 478, LGA775	
En la placa base	
Sin limitación	
52,0 grados/68,0 grados2	8,56
3,58 Sone/3,65 Sone	2,00
	4,07
En inglés	2,00
Faltan las pinzas de sujeción para el Socket A	8,00
Pasta térmica (incluida)	6,00
Hay que desmontar la placa base	2,00
Por la placa base (conector tripolar)	4,00
	6,53
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
902 40 90 00	6,00
www.ibertronica.es	
AMD: no (demasiado peso para 462), Intel: sí	6,00
692,0 gramos/11,1 x 14,4 x 9,3 cm	
En una dirección	
	5,40
Montaje complicadoen Socket A	-0,10
Bien	**5,30**
Notable	
27,48 €	
27,48 : 5,30 = 5,18 = Notable	

6º Puesto

	Nota
Silent System	
Silentmaxx Cool Flow Pro (7529)	
AMD: 754, 939; Intel: 478, LGA775	
En la placa base	
Sin limitación	
59,0 grados/81,0 grados2	3,66
1,86 Sone/1,90 Sone	5,10
	4,81
Escaso	4,00
Falta marco de montaje para Intel 478	8,00
Pasta térmica (incluida)	6,00
Nec. desm. placa (754/LGA775)	4,00
Por la placa base (conector tripolar)	4,00
	6,80
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00
93 317 65 38	6,00
www.pnp.es	
Sí	10,00
1001,0 gramos/9,6 x 12,0 x 10,9 cm	
En una dirección	
	4,80
Suficiente	**4,80**
Insuficiente	
62,36 €	
62,36 : 4,80 = 12,98 = Insuficiente	



2º Puesto

	Nota
AMD	
Athlon 64 boxed	
AMD: 939	
En la placa base	
Sin limitación	
47,0 grados/68,0 grados8	6,00
1,36 Sone/3,05 Sone	4,72
	6,39
Muy escaso	3,20
Falta en marco de montaje	8,00
Pasta térmica (ya aplicada)	10,00
Fácil	8,00
Por la placa base (conector tripolar)	4,00
	3,33
-	
-	
-	
-	
Sí	10,00
359,0 gramos/7,3 x 6,0 x 7,7 cm	
En dos direcciones	
	5,38
Bien	**5,38**
–	
–	
Incluido con el micro	



3er Puesto

	Nota
Intel	
C71372-001	
Intel: LGA775	
En la placa base	
Sin limitación	
58,0 grados/70,0 grados2	6,00
1,65 Sone/8,06 Sone	4,24
	6,46
Muy escaso	3,20
Sí	10,00
Cojinete térmico (ya aplicado)	10,00
Ligeramente complicado	6,00
Por la placa base (3 o 4 polos)	5,00
	3,33
-	
-	
-	
-	
Sí	10,00
533,0 gramos/8,9 x 6,4 x 8,9 cm	
En todas direcciones	
	5,28
Bien	**5,28**
–	
–	
Incluido con el micro	



4º Puesto

	Nota
Intel	
Pentium 4 boxed	
Intel: 478	
En la placa base	
Sin limitación	
53,0 grados/70,0 grados7	6,00
3,80 Sone/4,12 Sone	2,00
	6,39
Muy escaso	3,20
Falta en marco de montaje	8,00
Cojinete térmico (ya aplicado)	10,00
Fácil	8,00
Por la placa base (conector tripolar)	4,00
	3,33
-	
-	
-	
-	
Sí	10,00
427,0 gramos/9,0 x 6,9 x 9,7 cm	
En todas direcciones	
	4,70
Suficiente	**4,70**
–	
–	
Incluido con el micro	



Consejos prácticos: Así se hace

1 Cómo instalar un nuevo ventilador

Si estás pensando en cambiar el ventilador de tu procesador, la dificultad de la instalación no debe "echarte para atrás". Es un proceso muy sencillo que puedes hacer en pocos minutos.

En caso de que vayas a reemplazar el de tu equipo actual, lo mejor es que desmontes la placa base de la caja para trabajar con mayor comodidad. Si te pones a "trastear" con la CPU montada, con poca luminosidad y con todos los cables (alimentación, LEDs, IDE...) por enmedio, resultará mucho más complicado.

Si estás montando un ordenador nuevo, lleva a cabo la instalación antes de conectar nada e incluso sin atornillar la placa base a la caja, inmediatamente después de pinchar el procesador en el zócalo.

En este apartado te explicamos cómo hacerlo en un Pentium 4. Si tienes un procesador distinto, el proceso puede ser algo diferente a la hora de fijar el ventilador a la placa base, pero en esencia es el mismo.

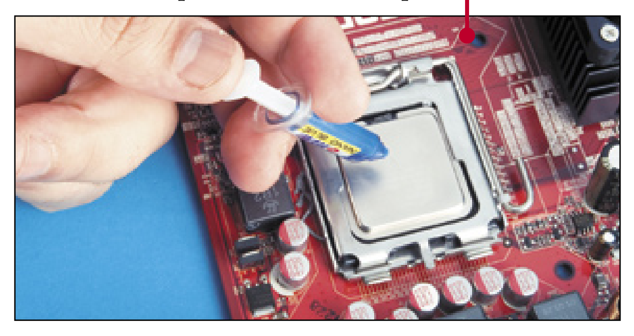
1 Asegúrate de que la superficie del micro esté completamente limpia. Si has quitado otro dispositivo de refrigeración, seguramente hubiese restos de pasta térmica procedentes de la anterior instalación. Límpialos bien ayudado de un trapo seco que no deje hilos ni pelusas:



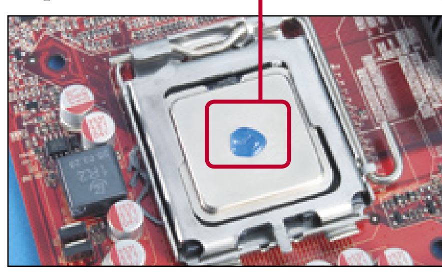
2 A continuación abre el recipiente de pasta térmica (lo habitual es que, como en este caso, se trate de una pequeña jeringuilla)



y aplica con cuidado un poco de pasta

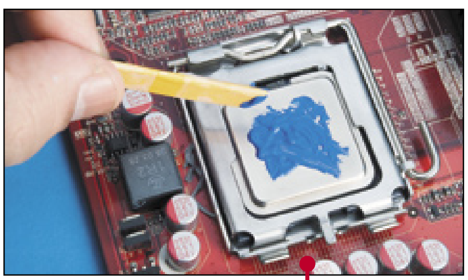


en el centro del procesador, que es donde se encuentra su núcleo (el "core"), la parte que más se calienta:



Procura no excederte con la cantidad. La función de esta sustancia es rellenar los posibles huecos de aire que queden entre las superficies del micro y del disipador. Cualquier exceso de masilla puede empeorar el intercambio de calor entre ambos, o rebosar por los bordes y caer donde no debe cuando se coloque a presión el ventilador.

3 Utiliza una paleta de plástico, un trozo de cartón rígido o incluso una tarjeta de crédito para



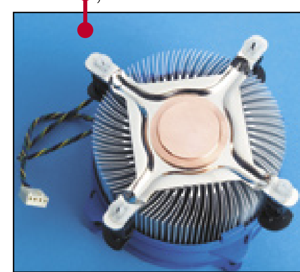
extenderla desde el centro hacia los bordes, aplicando mayor cantidad si es necesario:

4 Distribuye a continuación la masilla térmica uniformemente de manera



que quede de esa forma una delgada capa que cubra toda la superficie del microprocesador:

5 En el caso de que la superficie de contacto del disipador tenga una forma poco habitual, que no coincida exactamente con la del micro,

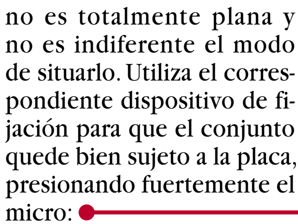


puedes aplicar la pasta térmica sobre ella en vez de en el procesador.

6 Una vez que hayas terminado de extenderla, coloca el disipador y el ventilador encima del procesador,



Debes asegurarte de hacerlo en la posición correcta. En algunos casos la superficie no es totalmente plana y no es indiferente el modo de situarlo. Utiliza el correspondiente dispositivo de fijación para que el conjunto quede bien sujeto a la placa, presionando fuertemente el micro:



7 Finalmente, no olvides conectar el cable de alimentación del ventilador a



la placa base: Es por ahorrarte la molestia de tener que volver a abrir la caja, no porque el micro corra algún peligro. La placa no arrancará el ordenador hasta que no conectes la refrigeración.

Mi opinión

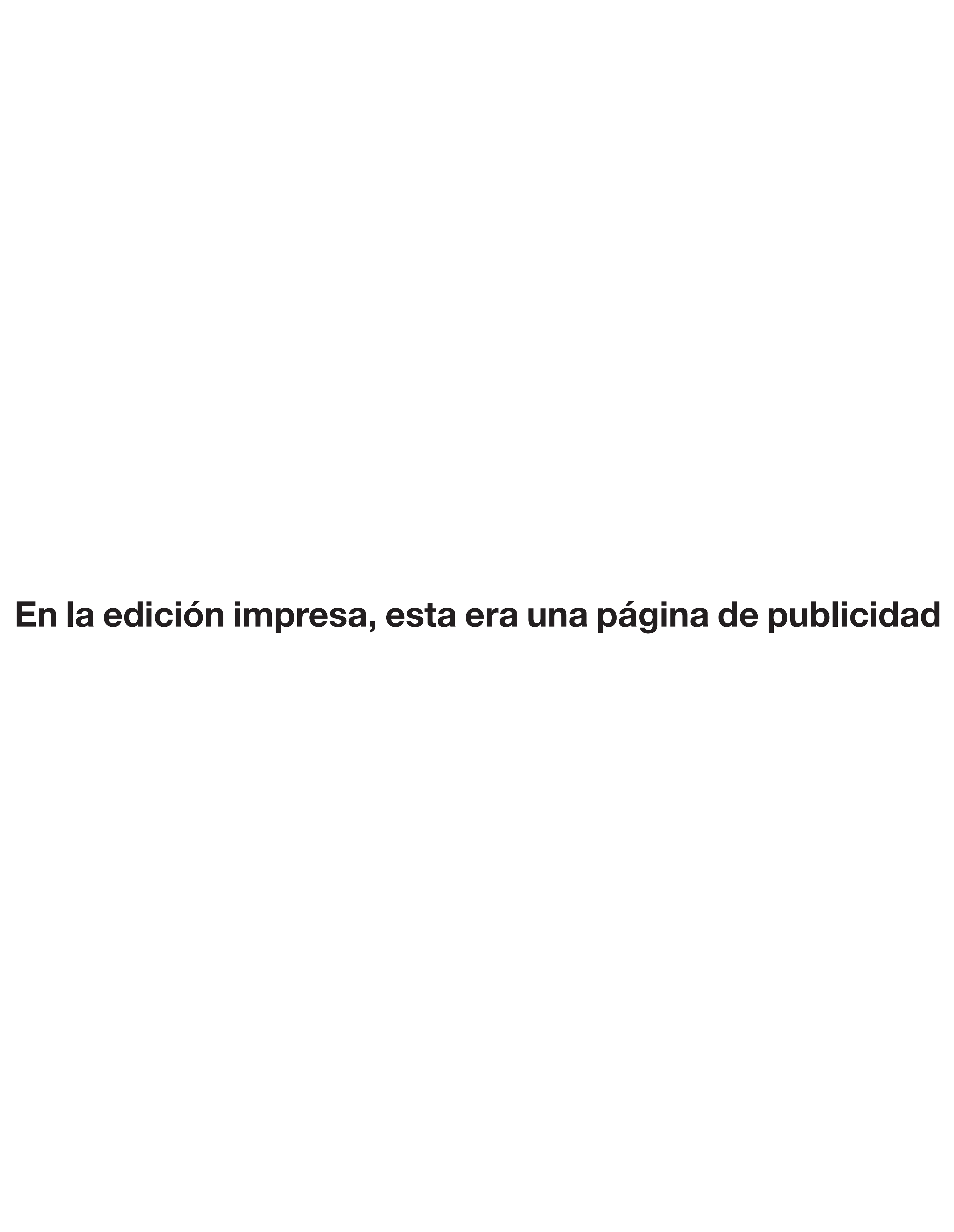


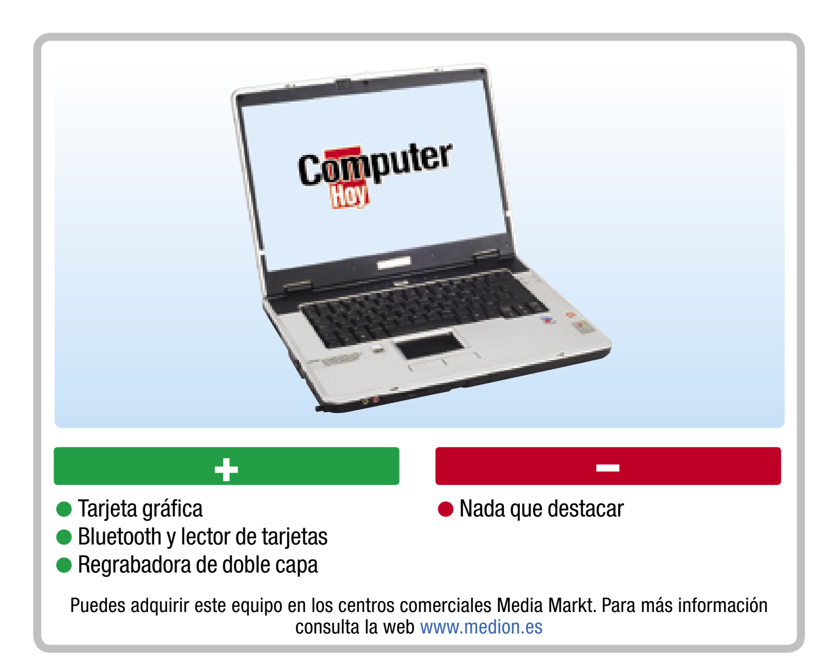
Carlos Díaz
redactor del test

Una vez le preguntaron a José Luis Coll si creía en el más allá. "¡Cómo no voy a creer!", contestó, "¡Si soy de Cuenca!". Así que yo, que vivo en Sevilla, obviamente creo en la refrigeración del ordenador.

Tengo montado el despacho de mi ex-casa (me mudo, ¿recordáis?) en una habitación en la que pega el sol toda la tarde. Eso ha provocado que un verano mi ordenador empezase a gritar. El tremendo calor hizo que saltase la alarma de temperatura.. y que me pegase un susto de muerte.

Lo solucioné de momento en plan chapuza. Abrí la caja y le "enchufé" un ventilador del año del catapún que andaba por aquí (uno naranja que me ha parecido ver en "Cuéntame"). Pero os puedo asegurar que no me ha vuelto a pasar. Reemplacé el ventilador por uno mejor, he puesto ventilación adicional en la caja y, en los meses de calor, compruebo a menudo la temperatura del PC. También he comprado un aire acondicionado, pero eso no es para mi CPU.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Tarjeta gráfica
- Bluetooth y lector de tarjetas
- Regrabadora de doble capa

–

- Nada que destacar

Puedes adquirir este equipo en los centros comerciales Media Markt. Para más información consulta la web www.medion.es

Medion MD96500 FR

Este ordenador es un buen ejemplo de que un buen portátil puede reemplazar sin mayores problemas a la mayoría de equipos de sobremesa.

Su procesador Pentium M le permite ofrecer un notable rendimiento tanto con aplicaciones como a la hora de codificar vídeo y sonido. A ello se une su tarjeta gráfica ATI Mobility Radeon con 128 Mb de memoria dedicada que hace no tengas qeu renunciar a los videojuegos si eres aficionado a ellos. También cuenta con una pantalla TFT de 15 pulgadas, cuya resolución (1.024 x 768) podría ser algo mayor.

La capacidad del disco duro, 80 Gb, es suficiente para este tipo de equipos. Sobre todo cuando, como en este caso, dispone de una regrabaadora de DVD de doble capa. este dispositivo se ha mostrado como muy rápido y fiable en nuestras pruebas (no se produjeron errores).

Cuenta con numerosas conexiones, entre las que destacan cuatro puertos USB, uno Firewire, dos conexiones digitales de audio (óptica y coaxial), salida de vídeo y conexión DVI. Además de ello, tiene conexiones inalámbricas WiFi y Bluetooth, un completo lector de tarjetas y una sintonizadora de TV.

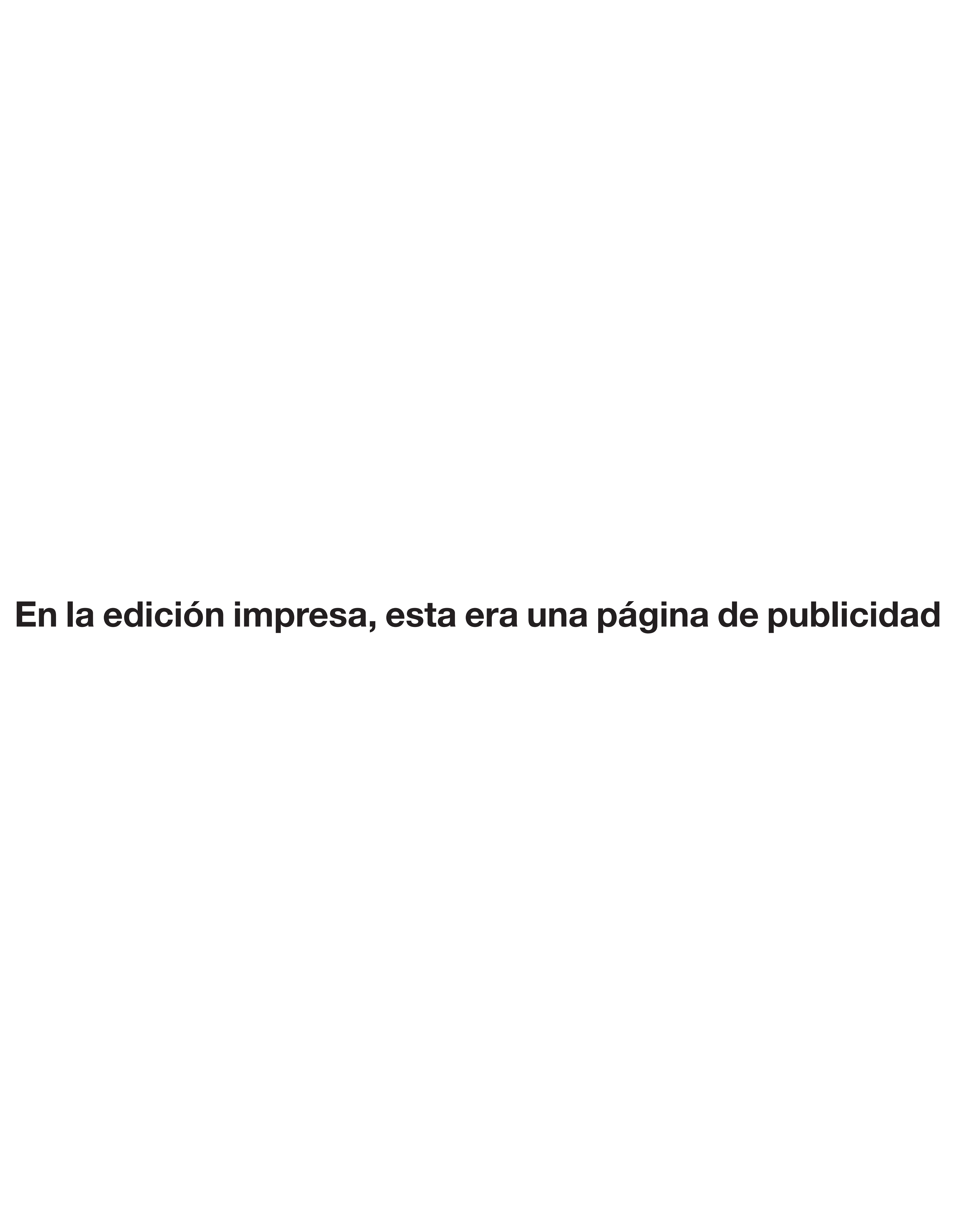
Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium M740
frecuencia de reloj, (nombre clave)	1733 MHz (Dothan)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	32Kb - 32Kb / 2048 Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	512 Mb, 2
Fabricante, tipo, CL	Hyundai Electronics DDR2 PC4300, 5.0
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Matsushita Electronic Industrial Co. Matshita dvd-RAM-UJ-8415
Lectura CD/DVD	24X/8X
Grabación CD-R/CD-RW	24X/10X
Grabación DVD-R/DVD-RW	8X/4X
Grabación DVD+R/DVD+RW	8X/4X
Grabación DVD+R9 DL	2,4X
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	100 Gb, UDMA-100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Samsung HM100JC, 5400 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria, procesador gráfico	ATI Technologies Inc ATI Mobility Radeon 700XL 128 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel Intel 82801FB ICH6
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Medion PC Wim 2040, 133 MHz
Chipset North, South/BIOS	Intel i915PM/GM/GMS, Intel 82801FBM (ICH6-M) / Phoenix Technologies LTD
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Realtek RTL 8169/8110 Family Gigabit, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	Intel Intel Pro/Wireless 2200BG, 802.11 b/g
Modem: fabricante y modelo	Agere System Inc. Agere systems MDA Modem
Tarjeta de sintonizadora de TV	No tiene
Teclado: superficie, teclas	28,5 x 12 / 86
Touchpad: superficie, botones	7,3 x 4,3 / 2
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	Energy + BTP-AKBM, 4400 mAh

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 110

	Nota		
Fabricante		Medion	
Modelo		MD96500 FR	
Procesador	**13,00%**	**Intel Pentium M740, 1733 MHz**	**7,63**
Velocidad con aplicaciones	10,00%	Rápido (76,74%)	7,35
Velocidad de codificación a DivX	2,00%	Muy rápido (48 minutos 36 segundos)	9,14
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (80 min.)	1,00%	Rápido (6 minutos 22 segundos)	7,50
Tarjeta gráfica	**10,00%**	**ATI Technologies Inc ATI Mobility Radeon 700XL, 128 Mb DDR-SDRAM**	**6,90**
Velocidad con juegos	8,00%	Normal (68,89%)	6,79
Salidas de video	2,00%	DVI-A/S-Video	7,34
Resolución máxima		1.024 X 768	
Calidad de la pantalla	**13,00%**		**7,02**
Tipo	5,00%	TFT	8,00
Diagonal visible	3,00%	39,4 cm. (15,4")	6,26
Calidad de la imagen	5,00%	Normal	6,50
Disco Duro/RAM	**10,00%**	**Samsung HM100JC**	**4,16**
Capacidad del disco duro	5,00%	Escaso (89,96 Gb)	4,38
Velocidad de giro	1,00%	5.400 revoluciones por minuto	4,26
Memoria RAM instalada		Hyundai Electronics, DDR2 PC4300 CL 5.0, 2 módulos usados	
Memoria disponible/máxima	4,00%	512 Mb/2.048 Mb	3,87
Unidad óptica	**14,00%**	**Matsushita Electronic Industrial Co. Matshita dvd-RAM-UJ-8415**	**6,12**
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro	1,00%	Muy lento (9 minutos 7 segundos)	2,80
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%	Lento (10 minutos 28 segundos)	4,62
Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (80 min.)	1,00%	Lento (5 minutos 20 segundos)	4,14
Formatos grabables		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/ DVD+RW/DVD+R9 DL/DVD-RAM	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	2,00%	Muy lento (10 minutos 19 segundos / 12 minutos 52 segundos)	2,46
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD-RW	2,00%	Rápido (13 minutos 9 segundos / 21 minutos 1 segundo)	8,08
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD+R/DVD+RW	2,00%	Rápido (13 minutos 5 segundos / 22 minutos 26 segundos)	7,95
Velocidad de grabación de 8,61 Gb de datos del disco duro a DVD+R9 DL	1,00%	Rápido (44 minutos 29 segundos)	7,14
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones CD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R DL	1,00%	Ninguno	10,00
Tarjeta de sonido	**2,00%**	**Intel Intel 82801FB ICH6**	**4,95**
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de 20 Hz a 20 kHz en salida analógica/digital)	1,00%	Falseada (1,38dB/-1,53dB - 0,23dB/ -0,74dB)	3,06
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Normal (-77,8dB/0,015% / -79,4dB/ 0,003%)	6,83
Conexiones	**6,00%**		**6,48**
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%	Normal (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x Infrarrojo)	5,07
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Micrófono, 1 x Line-In analógica, 1 x Digital-Audio-Out óptico, 1 x Digital-Audio-Out coaxial, 1 x Modem (RJ-11), 1 x Red (RJ-45), 1 x S-Video-Out, 1 x DVI-A)	4,36
¿Dispone de conexiones inalámbricas? (Bluetooth/WiFi)	1,00%	Sí / 802.11 b/g	10,00
Conexión a Internet por módem/ADSL	1,00%	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00
Ruido y consumo	**6,00%**		**4,33**
Ruido del sistema	4,00%	Normal	6,50
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%	Consume estando apagado (0 / 5,47 / 1,8 W (1,18 euros al año estando apagado))	0,00
Manejo	**7,00%**		**7,21**
Software incluido	4,00%	Microsoft Windows XP Home, Works	7,50
Manual de instrucciones	2,00%	Normal en Español, en formato impreso	6,23
Puesta en funcionamiento	1,00%	Claras	8,00
Otros	**13,00%**		**5,44**
Autonomía	5,00%	Corta (1 hora 32 minutos)	4,14
Teclado (superficie, botones)	1,00%	28,5 x 12 (86)	6,50
Touchpad (superficie, botones)	1,00%	7,3 x 4,3 (2)	7,50
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Compact Flash I/Compact Flash II/Micro Drive/Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Memory Stick Pro/xD	10,00
Ranuras de expansión sin utilizar	1,00%	Ninguna	0,00
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	No	0,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	35,5 x 26,5 x 3,8 centímetros	6,40
Peso	1,00%	3,4 kg.	9,66
Servicio	**6,00%**		**6,33**
Duración de la garantía	3,00%	Larga (36 meses)	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	91 799 06 70	6,00
Servicio Online		www.medion.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,21**
Corrección positiva / negativa		Tarjeta de TV con mando a distancia	+0,20
		Maletín de transporte	+0,10
		Ratón USB	+0,10
Calidad		**Bien**	**6,41**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**1.379 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		1379 : 6,41 = 215,22 = Bien	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Manos a la obra

Siempre es buen momento para liarse la manta a la cabeza, y cambiar por completo el aspecto y mobiliario de tu casa. Y para una tarea de este tipo, nada como contar con la ayuda de un programa de diseño de interiores con el que planificarlo todo.

Sumario

Cualquier excusa es buena para cambiar muebles, tirar tabiques, cambiar el gres de la cocina… vamos, que a todo el mundo, tarde o temprano, le gusta cambiar por completo el aspecto de su casa. Y es normal. Al fin y al cabo, con el tiempo es habitual llegar a aburrirse de ver todos los días lo mismo. Ya sea el mobiliario de la oficina, la decoración de casa, etc.

Ocurre lo mismo al adquirir una nueva vivienda. Junto a la ilusión que suele asociarse a este tipo de circunstancias, se une la personalización de ésta, eligiendo todos y cada uno de los elementos de cada estancia, e incluso, si se es un “manitas”, de disfrutar pintando, montando, midiendo… en resumen, con todas las actividades asociadas a ese proceso que convierte una casa en un hogar.

Los malentendidos pueden costar dinero

Sin embargo no todo es positivo en este tipo de situaciones. Seguro que conoces a alguna persona para quien, lo que comenzó como una reforma, ha terminado por convertirse en una sucesión de disgustos, e incluso una úlcera de estómago.

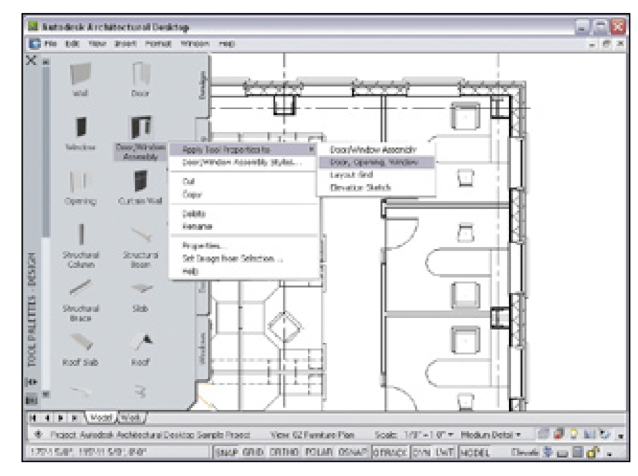
Son muchos los problemas que pueden surgir en este tipo de circunstancias, y la mayoría de ellos están ocasionados por algún problema de comunicación, es decir, que la persona que va a realizar una determinada operación interpreta erroneamente alguna de tus indicaciones. A consecuencia de ello el resultado de su trabajo poco o nada se corresponde con tus deseos. Esta desagradable (y habitual) problema se traduce en una pérdida de tiempo y de dinero, y también en una situación que puede llegar a ser verdaderamente desagradable, en función del comportamiento de todas las personas involucradas.

Otro problema habitual es la diferencia entre el que imaginas que será el resultado de una reforma (o el aspecto que tendrá un mueble determinado en una habitación) y la realidad una vez que que has terminado la obra (o has comprado dicho mueble), y descubres que el resultado final no te gusta nada. Y en este tipo de casos sólo puedes reclamar a tu imaginación, que es quien te ha jugado una mala pasada.

Evita problemas con un diseño previo

Ahora piensa en la cantidad de ventajas que te ofrece la posibilidad de “ver” cuál será el resultado que obtendrás con cada cambio. En primer lugar, de esta manera evitarás descubrir que, aquello que en tu mente parecía una gran idea, ha resultado ser algo pésimo. Con la paciencia suficiente, puedes recrear de manera fidedigna tanto tu domicilio como los muebles y enseres que quieras poner en el mismo.

Otra gran ventaja es que una vez que hayas conseguido el diseño perfecto, en vez de tener que explicárselo a alguien, con el riesgo de confusiones y malas interpreteciones, podrás



Algunas de las aplicaciones del test son compatibles con programas de CAD, como por ejemplo el “clásico” Autocad.

entregarle copias impresas de tus planos (tanto en dos como en tres dimensiones), de manera que sea mucho más difícil que se produzca algún error.

En resumen, y como puedes ver, la utilidad de estos programas es más que evidente, y a eso hay que sumar que todos los que hemos probado en el test han sido especialmente diseñados para usuarios sin conocimientos en arquitectura e interiorismo. Es decir, que cualquier persona que dedique unos minutos a uno de ellos, podrá hacer un plano que se corresponda con su domicilio, y a continuación realizar cuantas modificaciones quiera probar.

No obstante, tampoco debes dejar de tener en cuenta que, precisamente debido a que sus fabricantes pretenden que éstos sean bastante sencillos, es posible que si necesitas un prograna que cuente con funciones avanzadas, en algún caso estos programas no puedan cubrir tus necesidades. En tal caso tendrás que optar por un programa profesional.

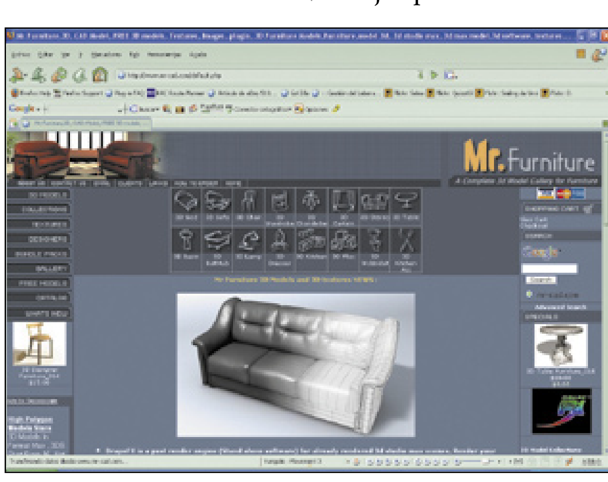
¿Cómo funcionan?

Aunque, evidentemente, hay diferencias entre unos programas y otros, el sistema de trabajo es más o menos el mismo en todos los casos. En primer lugar es necesario definir las dimensiones de la vivienda, así como la distribución del espacio de la misma en las distintas habitaciones. En este punto es fundamental ajustarse al milímetro a las dimensiones exactas de la casa.

El siguiente paso es añadir puertas y ventanas, interruptores, enchufes, y cuantos elementos de techo y pared puedan afectar a la distribución final de los muebles. En caso de que el programa que utilices no cuente con alguno de esos elementos, emplea etiquetas de texto para identifcar la posición de los mismos, pues de lo contrario corres el riesgo de "olvidarte de ellos" y bloquear el acceso a los mismos con algún mueble, por poner sólo un ejemplo.

Por último, llega el momento más divertido y creativo del proceso, que no es otro que el de empezar a añadir muebles, así como a modificar suelos, paredes, etcétera. En esta fase no repares en pruebas, no descartes comprobar incluso aquellas que, a priori, puedan no parecer demasiado buenas.

Cuando ya hayas encontrado el diseño que más te guste, además de guardar el archivo obtén copias impresas del plano y de algunas vistas en tres dimensiones, pues con ambos elementos podrás iniciar las reformas de tu casa, con bastantes garantías de que el resultado será, sencillamente, fantástico.



En Internet puedes encontrar colecciones de objetos, tanto gratuitos como otros, de mayor calidad, de pago.

Mi opinión



David Salces
redactor del test

Este tema me toca la fibra sensible, sobre todo porque cuando leas estas palabras yo quizá esté intentado convencer al amable director de una sucursal bancaria de que, pese a mis antecedentes, soy fiable y me puede conceder una hipoteca con toda la confianza.
El caso es que ya sé como va a ser mi casa, y lo sé porque la he visto, y porque he jugado a diseñarla una y mil veces durante las pruebas del test, supongo que movido por la emoción de la situación.
Una aplicación de diseño de interiores puede ser de una gran ayuda, sobre todo en lo que se refiere a distribución de elementos (mobiliario y efectos "decorativos"), quizá menos en la selección de pinturas, estucos, parquets, etc. No obstante, aunque sólo sea por la ayuda en la distribución de los muebles, ya merecen la pena.
Ahora sólo espero que, conmovida por mi interés por diseñar nuestro nidito, Mónica me de permiso para comprarme un plasma de 42 pulgadas...

Comentarios sobre el test

En cada una de las pruebas que llevamos a cabo hay aplicaciones que destacan sobre las demás por una u otra razón. Ya sea por funciones, por su sencillez de manejo, o por lo completo de su biblioteca de objetos. En este apartado comentamos los casos que más nos han llamado la atención, al mismo tiempo que hacemos una valoración global de los resultados del test, y del "sabor de boca" que nos han dejado cada uno de los programas del test.

Programas gratuitos

Resulta muy llamativo (y a nuestro entender acertada) la idea de Ikea y Bo Concept, de ofrecer a sus clientes aplicaciones con las que éstos puedan, de manera sencilla y desde su propio ordenador, planificar sus reformas, pudiendo seleccionar el mobiliario directamente del catálogo de los fabricantes.
No obstante, aquellos usuarios que no tengan intención de comprar sus muebles en dichas tiendas, no podránaprovechar dichos programas, al no ser éstos ampliables con más mobiliario.

Parecidos, pero no iguales

Las empresas Data Becker y Finson ofrecen cada una dos programas de diseño de interiores... o al menos esa es la impresión que puedes "llevarte" si los ves. Sin embargo, y como ambos fabricantes hacen por aclarar, la aplicación de diseño es en ambos casos la misma, y lo que varía son los elementos adicionales del programa.
En el caso de Data Becker, la diferencia entre "Diseño de interiores 3D" y "Diseño de interiores 3D Home edition" es que esta última no permite incluir elementos de la instalación eléctrica (lo que incluye enchufes e interruptores), fontanería, etcétera.
Por su parte, en el caso de Finson el propio nombre ya indica la diferencia, puesto que los dos programas son "Diseño y decoración 3D" y "Diseño de casa y jardín 3D". Ten en cuenta este detalle puesto que, según lo que necesites, es posible que puedas ahorrarte entre 30 y 40 euros si las funciones de las versiones "básicas" de los programas se ajustan a tus necesidades, y evitas así comprar la versión con complementos que nunca vas a llegar a utilizar.
Si esto te interesa, y quieres encontrar más información sobre las citadas diferencias entre versiones de programas del mismo fabricante, en los resultados del test, y más concretamente en los apartados "Funciones" y "Bibliotecas de contenidos".

Fashion Victims

Aunque, en general, la biblioteca de muebles de los programas es muy completa, el diseño de la mayoría de los elementos es bastante "clásico", y resulta un tanto difícil encontrar elementos especialmente "modernos".
La excepción, claro, se da en los programas de Ikea y BO Concept, en los que el mobiliario es de lo más actual.
Por lo tanto, a poco que quieras apartarte de diseños y muebles convencionales, o empleas las aplicaciones de dichos fabricantes, o bien utilizas las funciones de diseño y/o importación de elementos de algunos de los programas. Con cualquiera de ambas soluciones, podrás diseñar sin dejar en ningún momento de estar a la moda.

Precio/Calidad

El proceso que seguimos para obtener la relación entre precio y calidad es muy sencillo. Dividimos el precio de cada producto entre su nota final y, a continuación, aplicamos ese resultado a la tabla que puedes encontrar en la parte inferior de este recuadro, y que obtenemos con la media de precios de todos los productos probados en la comparativa.
Lo verás más claro con un ejemplo: si un producto tiene un precio de 45 euros, y su nota es un 7,20, tendrá una relación precio/calidad 45,00/7,20=6,25= bien.

Hasta 4,68	Sobresaliente
4,69 hasta 5,85	Notable
5,86 hasta 7,80	Bien
7,81 hasta 11,70	Suficiente
11,71 hasta 23,41	insuficiente
Desde 23,42	Deficiente

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 110

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**IMSI**		**Data Becker**		**Data Becker**	
Distribuidor		**Avanquest**		**Data Becker**		**Data Becker**	
Programa		**Floorplan 3D. Home design suite V.8**		**Diseño de interiores 3D**		**Diseño de interiores 3D Home Edition**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 450 Mhz, 128 Mb		Pentium II 450 Mhz, 128 Mb		Pentium II 450 Mhz, 128 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98		Windows 98		Windows 98	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Caja		Caja		Caja	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		No		No		No	
Manejo	25,00%		8,68		7,66		7,66
Manual	2,00%	Completísimo	10,00	Normal	5,50	Normal	5,50
Interfaz de usuario	2,00%	Intuitiva	8,00	Normal	6,50	Normal	6,50
Función de ayuda	2,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Iniciación: primeros pasos	1,00%	Muy sencillos	10,00	Normal	4,00	Normal	4,00
Dificultad del proceso de definición (tamaño y forma) de una estancia	3,00%	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00
Dificultad del proceso de diseño de una estancia	3,00%	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00
Pasos necesarios para definir el tamaño y la forma de una habitación (óptimo 6 pasos)	3,00%	7 pasos	9,00	8 pasos	8,00	8 pasos	8,00
Pasos necesarios para añadir un mueble a una habitación (óptimo 1 paso)	3,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para amueblar un dormitorio (óptimo 6 pasos)	3,00%	8 pasos	8,00	8 pasos	8,00	8 pasos	8,00
Pasos necesarios para imprimir un plano (óptimo 2 pasos)	3,00%	2 pasos	10,00	3 pasos	8,50	3 pasos	8,50
Funciones	35,00%		8,86		7,29		7,29
Vistas	5,00%	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño, 3D renderizado,	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño, 3D renderizado,	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño, 3D renderizado,	10,00
¿Se puede seleccionar el tipo de iluminación?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye función "navegador"?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye función de diseño de exteriores/jardines?	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite incluir/diseñar escaleras?	3,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/No	5,00	Sí/No	5,00
¿Incluye diseñador de armarios?	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite emplear planos escaneados?	4,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite diseñar casas de dos o más alturas?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite diseñar terrazas/balcones?	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Modos de impresión disponibles	4,00%	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño, 3D renderizado,	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño, 3D renderizado,	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño, 3D renderizado,	10,00
¿Es compatible con programas de CAD?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Biblioteca de contenidos	28,00%		9,68		7,29		6,81
Calidad de los muebles/número de muebles incluidos	5,00%	Muy buena/Más de 1.000	10,00	Buena/Más de 1.000	7,00	Buena/Más de 1.000	7,00
Calidad de puertas y ventanas	4,00%	Muy buena	10,00	Buena	7,00	Buena	7,00
Materiales de pared	4,00%	Ladrillo, madera, corcho, metal, estuco	10,00	Ladrillo, madera, corcho, metal, estuco, gotelé	10,00	Ladrillo, madera, enfoscado, corcho, metal, estuco, gotelé	10,00
Tipos de suelo	4,00%	Moqueta, grava, marmol, parqué, adoquín, PVC, piedra, plástico, baldosa	10,00	Moqueta, grava, marmol, parqué, adoquín, PVC, piedra, plástico, baldosa	10,00	Moqueta, grava, marmol, parqué, adoquín, PVC, piedra, plástico, baldosa	10,00
¿Es posible modificar los elementos prediseñados?	4,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Es posible crear/importar elementos propios?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Elementos de pared y techo	4,00%	rodapiés, interruptores, enchufes, cuadros/espejos, lámparas, plantas, otros	7,78	interruptores, enchufes, tomas de antena/red, cuadros/espejos, lámparas, plantas, otros	7,78	cuadros/espejos, lámparas, plantas, otros	4,44
Instalación	7,00%		9,71		9,71		9,71
Arranque automático		Sí		Sí		Sí	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		216,10 Mb		448,99 Mb		418,53 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		-		-		-	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Servicio	5,00%		6,40		6,40		6,40
Teléfono de ayuda	3,00%	91 630 70 23	6,00	902 888 738	6,00	902 888 738	6,00
Servicio online	2,00%	www.avanquest.es	7,00	www.databecker.es	7,00	www.databecker.es	7,00
Nota parcial	100,00%		8,98		7,51		7,37
Corrección positiva/negativa		Incluye aplicación CAD	+0,50				
Calidad		**Sobresaliente**	**9,48**	**Notable**	**7,51**	**Notable**	**7,37**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Bien**		**Sobresaliente**	
Precio		**74,99 €**		**49,95 €**		**19,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		74,99 : 9,48 = 7,91 = Suficiente		49,95 : 7,51 = 6,65 = Bien		19,95 : 7,37 = 2,71 = Sobresaliente	

el test en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota
Finson		**Finson**		**IKEA**		**Jan Adamec**		**Geac Enterprise Solutions**	
Finson		**Finson**		**IKEA**		**Jan Adamec**		**BO Concept**	
Diseño de casa y jardín 3D		**Diseño y decoración interior 3D**		**Herramientas de diseño de cocinas y oficinas**		**Room Arranger 4**		**Furnish 1.6.7**	
Pentium II 450 Mhz, 128 Mb		Pentium II 450 Mhz, 128 Mb		Pentium III 800 Mhz, 128 Mb		Pentium II 450 Mhz, 128 Mb		Pentium 4 2,4 Ghz	
Windows 98		Windows 98		Windows 98		Windows 98		Windows Me	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Caja		Caja		Descarga		Descarga		Descarga	
No		No		Aplicaciones gratuitas, www.ikea.com/ms/es_ES/rooms_ideas/kitchen/IHP_Kitchen06.EXE y www.ikea.com/ms/es_ES/rooms_ideas/office/IHP_Office.EXE		Sí, www.roomarranger.com/prg/rooarr4.exe		Aplicación gratuita, http://www.boconcept.es/Admin/Public/DWSDownload.aspx?File=Files%2fFiler%2fFurnish_167%2fFurnishES.exe	
	7,44		7,44		6,98		7,02		6,98
Muy completo	8,00	Muy completo	8,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Intuitiva	7,00	Intuitiva	7,00	Intuitiva	7,00	Normal	6,00	Intuitiva	7,00
Muy completa	8,50	Muy completa	8,50	Normal	5,50	Normal	5,50	Normal	5,50
Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00	Sencillos	7,00	Sencillos	7,00
Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00
Normal	4,00	Normal	4,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00
8 pasos	8,00	8 pasos	8,00	8 pasos	8,00	8 pasos	8,00	8 pasos	8,00
2 pasos	8,50	2 pasos	8,50	2 pasos	8,50	2 pasos	8,50	2 pasos	8,50
9 pasos	7,00	9 pasos	7,00	9 pasos	7,00	8 pasos	8,00	9 pasos	7,00
3 pasos	8,50	3 pasos	8,50	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
	6,29		5,43		3,93		3,86		3,50
2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño, 3D renderizado,	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño, 3D renderizado,	10,00	2D diseño, 3D diseño, 3D renderizado,	7,50	2D diseño, 3D renderizado,	5,00	2D diseño, 3D diseño, 3D renderizado,	7,50
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/No	5,00	No/No	0,00	Sí/No	5,00
No	0,00	No	0,00	Sí, aplicación online	5,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño, 3D renderizado,	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño, 3D renderizado,	10,00	2D diseño, 3D diseño, 3D renderizado,	7,50	2D diseño, 3D renderizado,	5,00	2D diseño, 3D diseño, 3D renderizado,	7,50
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	6,81		6,81		3,73		3,88		3,57
Buena/Más de 1.000	7,00	Buena/Más de 1.000	7,00	Buena/Más de 1.000	7,00	Buena/Más de 1.000	7,00	Buena/Más de 1.000	7,00
Buena	7,00	Buena	7,00	Normal	4,00	Normal	4,00	Normal	4,00
Ladrillo, madera, corcho, metal, estuco	10,00	Ladrillo, madera, corcho, metal, estuco	10,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Moqueta, grava, mármol, parqué, adoquín, PVC, piedra, plástico, baldosa	10,00	Moqueta, grava, mármol, parqué, adoquín, PVC, piedra, plástico, baldosa	10,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
cuadros/espejos, lámparas, plantas, otros	4,44	cuadros/espejos, lámparas, plantas, otros	4,44	interruptores, lámparas, otros	3,33	cuadros/espejos, lámparas, plantas, otros	4,44	cuadros/espejos, otros	2,22
	9,71		9,71		9,71		9,71		9,71
Sí		Sí		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
307,09 Mb		147,22 Mb		50,90 Mb		4,43 Mb		99,30 Mb	
-		-		11,60 Mb		1,13 Mb		18,70 Mb	
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
	6,40		6,40		5,60		2,20		2,00
91 594 25 81	6,00	91 594 25 81	6,00	-	6,00	-	0,00	-	0,00
www.finson.com	7,00	www.finson.com	7,00	www.ikea.es	5,00	www.roomarranger.com	5,50	www.boconcept.es	5,00
	6,97		6,67		5,12		4,98		4,75
				Cálculo del coste del mobiliario	+0,10			Cálculo del coste del mobiliario	+0,10
Bien ←	**6,97**	**Bien** ←	**6,67**	**Bien** ←	**5,22**	**Suficiente** ←	**4,98**	**Suficiente** ←	**4,85**
Suficiente		**Bien**		**–**		**Sobresaliente**		**–**	
79,99 €		**39,99 €**		**Gratuito**		**16,00 €**		**Gratuito**	
79,99 : 6,97 = 11,48 = Suficiente		39,99 : 6,67 = 6,00 = Bien		No calculado por ser gratuito		16,00 : 4,98 = 3,21 = Sobresaliente		No calculado por ser gratuito	

IMSI Floorplan 3D Home design suite V.8



Los resultados del test ya hablan por sí mismos. Este programa es una mezcla perfecta de una aplicación semiprofesional (incluso incluye un programa de CAD), con la sencillez de manejo de una aplicación especialmente diseñada para usuarios no profesionales (ni de la informática ni del diseño de interiores). Es, con diferencia, el mejor de cuantos programas que hay de este tipo

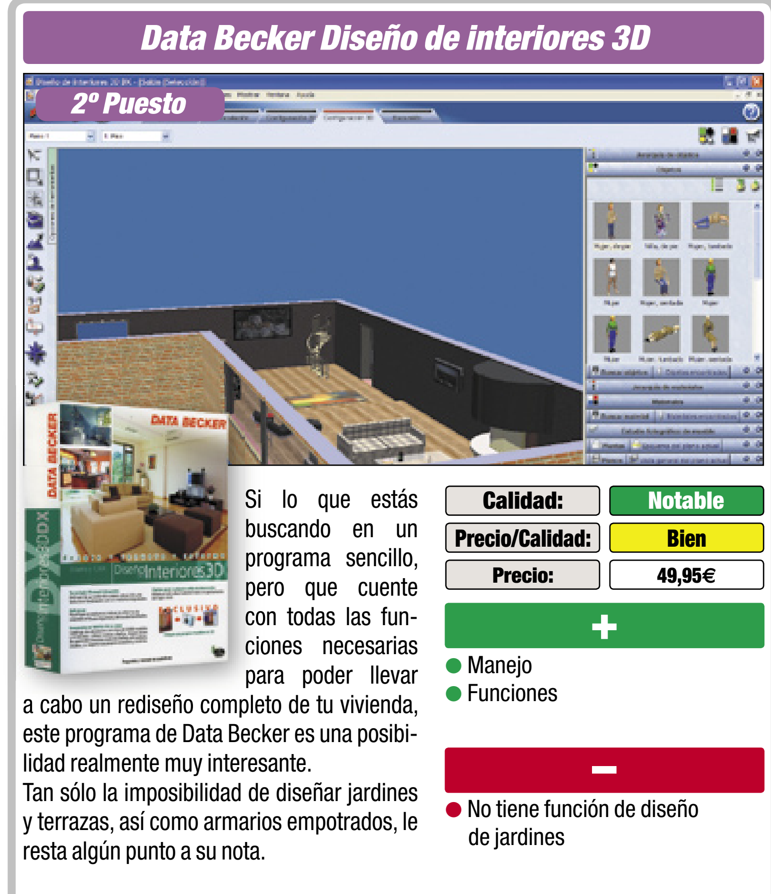
Calidad:	Sobresaliente
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	74,99 €

+
- Manejo y funciones
- Biblioteca de contenidos
- Incluye aplicación CAD

–
- Precio

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web www.avanquest.es

Data Becker Diseño de interiores 3D



Si lo que estás buscando en un programa sencillo, pero que cuente con todas las funciones necesarias para poder llevar a cabo un rediseño completo de tu vivienda, este programa de Data Becker es una posibilidad realmente muy interesante.
Tan sólo la imposibilidad de diseñar jardines y terrazas, así como armarios empotrados, le resta algún punto a su nota.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	49,95€

+
- Manejo
- Funciones

–
- No tiene función de diseño de jardines

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web www.databecker.es

Data Becker Diseño de Interiores 3D Home Edition



La única diferencia destacable de este programa, con respecto a la versión "grande" del mismo, es que en éste no podrás ajustar la instalación eléctrica, acuática, etcétera de la vivienda, y eso incluye enfuches, interruptores y otros elementos de ese tipo. Por lo demás, cumple perfectamente su función, y, tanto por ello como por su bajo precio, se trata de una aplicación muy "interesante".

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	19,95 €

+
- Precio
- Funciones

–
- No tiene función de diseño de jardines
- No incluye instalación eléctrica

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web www.databecker.es

Finson Diseño de casa y jardín 3D



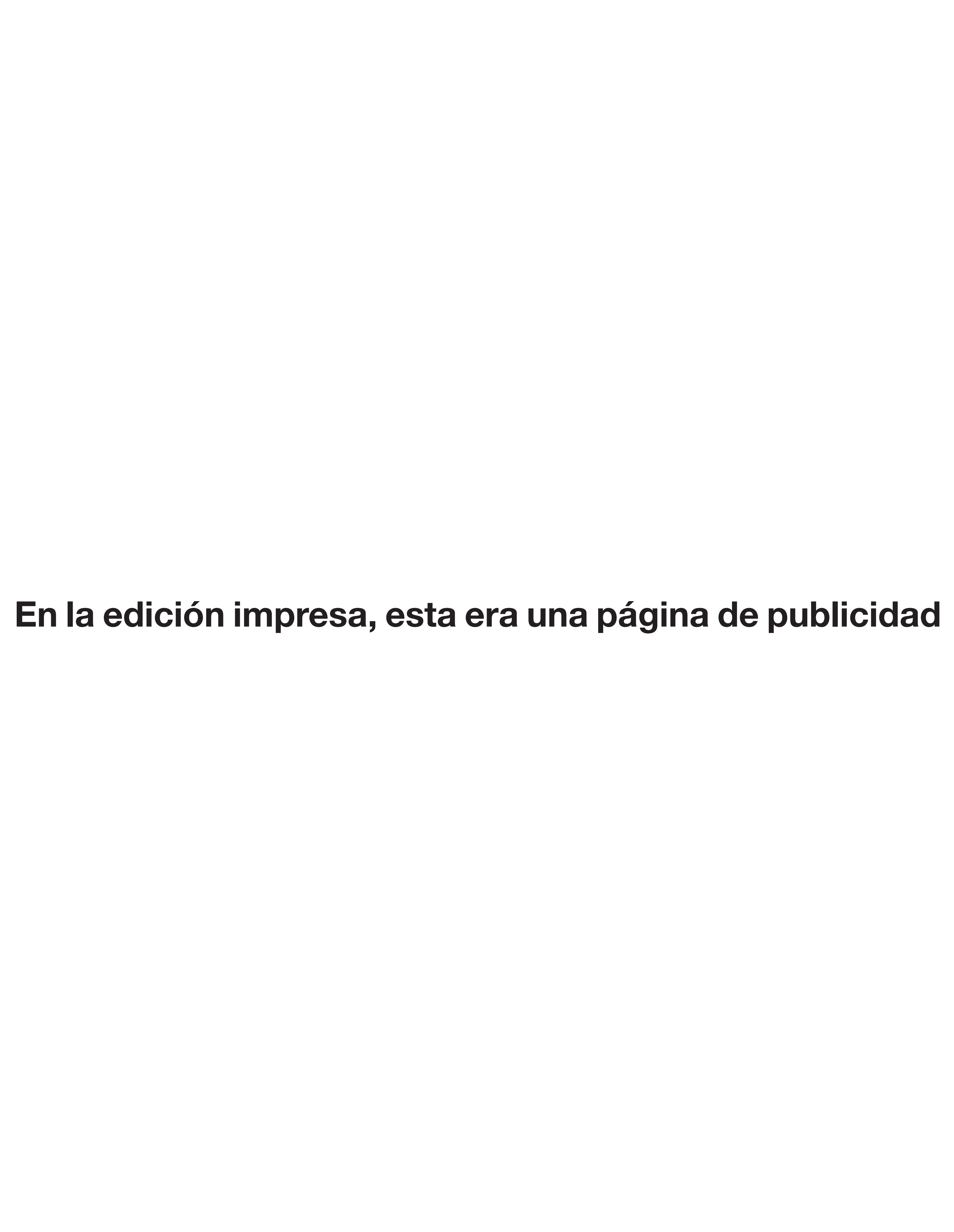
El proceso de diseño de una vivienda, así como su posterior diseño, son dos procesos bastante sencillos con este programa, que desde el primer vistazo deja claro que ha sido diseñado para usuarios no profesionales.
Su mayor "pega" es el precio, ya que se trata del más elevado de la compararativa, incluso por encima (cinco euros) del de la aplicación que ha resultado ganadora.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	79,99 €

+
- Manejo
- Tipos de pared y suelo

–
- Precio

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web www.finson.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Finson Diseño y decoración interior



Al igual que en el caso del fabricante Data Becker, Finson también comercializa dos aplicaciones "distintas". En este caso, la única diferencia entre ambas es que ésta no cuenta con las herramientas necesarias para diseño de exteriores, sobre todo jardines.

Por lo demás sus prestaciones son similares, así que, si no tienes jardín, te interesa más éste que "Diseño de casa y jardín 3D".

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	39,99 €

+
- Manejo
- Tipos de pared y suelo

–
- No tiene función de diseño de jardines

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web www.finson.com

IKEA Herramientas de diseño de cocinas y oficinas



IKEA®

Las aplicaciones gratuitas de Ikea te permiten, de un modo rápido y sencillo, rediseñar tu cocina y/o oficina, utilizando para tal fin el mobiliario que puedes adquirir en las tiendas de este fabricante. Por lo tanto, si tu intención es adquirir en Ikea los muebles necesarios para la reforma, no tendrás evidentemente que gastar ni un euro en software, y además dispondrás de manera inmediata de todo su catálogo en tu ordenador.

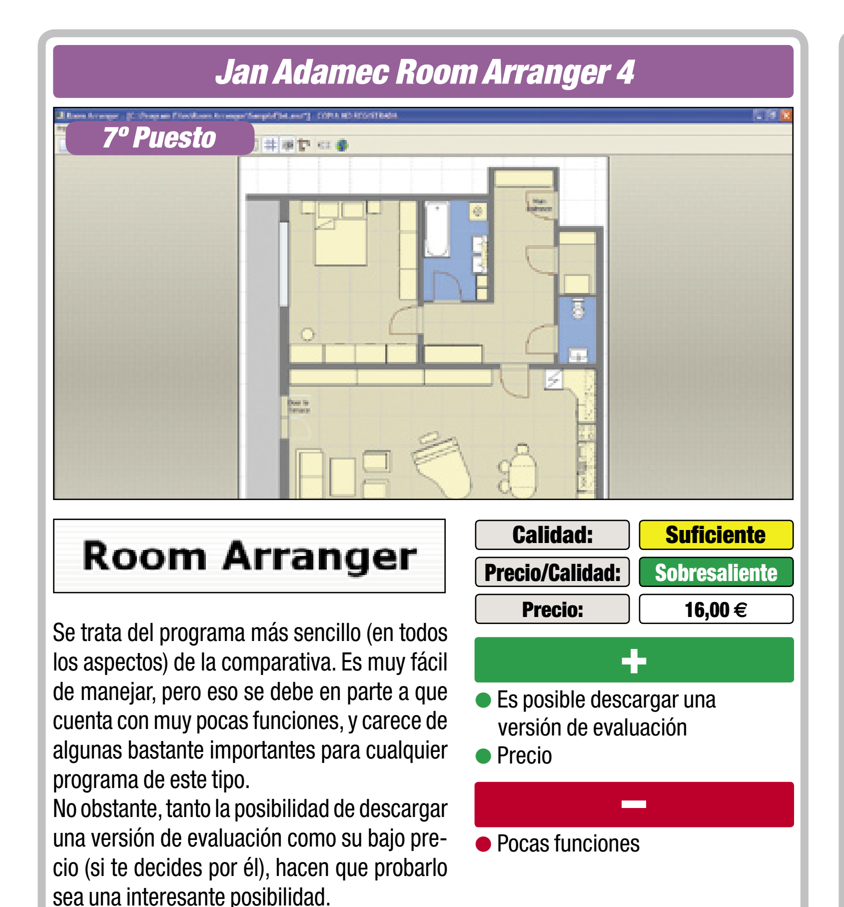
Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	–
Precio:	Gratuito

+
- Gratuito
- Cálculo de costes

–
- Programa muy limitado
- Sólo compatible con el catálogo de Ikea

Este programa es gratuito y solo se puede obtener a través de Internet. Si quieres más información sobre el mismo o quieres descargarlo, visita la página web www.ikea.es

Jan Adamec Room Arranger 4



Se trata del programa más sencillo (en todos los aspectos) de la comparativa. Es muy fácil de manejar, pero eso se debe en parte a que cuenta con muy pocas funciones, y carece de algunas bastante importantes para cualquier programa de este tipo.

No obstante, tanto la posibilidad de descargar una versión de evaluación como su bajo precio (si te decides por él), hacen que probarlo sea una interesante posibilidad.

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	16,00 €

+
- Es posible descargar una versión de evaluación
- Precio

–
- Pocas funciones

Sólo puedes comprar este programa a través de la página web de su fabricante. Para obtener más información o para adquirirlo, visita la página web www.roomarranger.com

Geac Enterprise Solutions BO concept



Si te gustan los diseños de este fabricante, y tienes intención de amueblar tu casa con ellos, este programa es una interesante posibilidad.

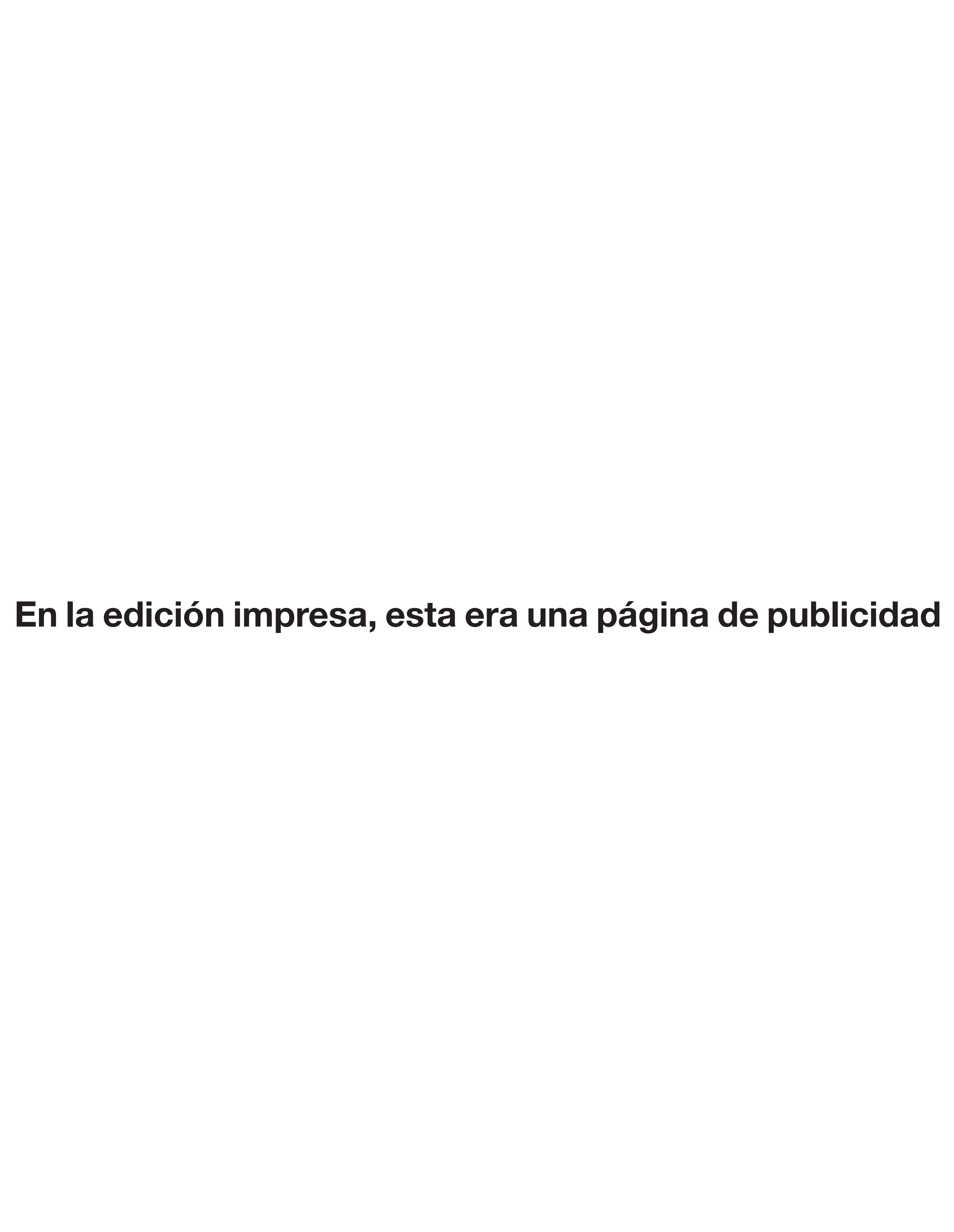
Al tratarse de una aplicación específica, en ella podrás encontrar todos los diseños de BO Concept, así como obtener presupuesto inmediatos que te permitirán ajustar tu proyecto al dinero con el que cuentas, y evitar así algún "susto" a la hora de pagar.

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	–
Precio:	Gratuito

+
- Gratuito
- Cálculo de costes

–
- Programa muy limitado
- Sólo compatible con el catálogo de BO Concept

Este programa es gratuito y solo se puede obtener a través de Internet. Si quieres más información sobre el mismo o quieres descargarlo, visita la página web www.boconcept.es



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

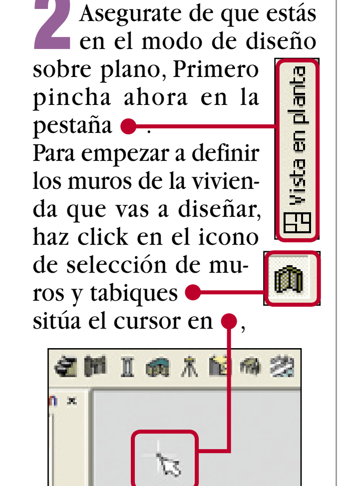
Trucos prácticos: así se hace

1 Diseñar y amueblar tu casa con Floorplan 3D

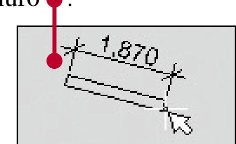
Si has decidido comprar Floorplan 3D, aplicación ganadora de la comparativa, a continuación te explicamos, paso a paso, cómo utilizar el programa.

1 Una vez que lo hayas adquirido e instalado en tu PC, haz click en Inicio, muévete hasta Todos los programas, ve entonces al grupo IMSI FloorPlan 3D v8 y finalmente pincha en la entrada FloorPlan 3D v8. De este modo, tras unos segundos se mostrará ya la ventana principal de Floorplan 3D:

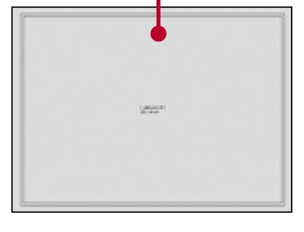
2 Asegurate de que estás en el modo de diseño sobre plano, Primero pincha ahora en la pestaña . Para empezar a definir los muros de la vivienda que vas a diseñar, haz click en el icono de selección de muros y tabiques , sitúa el cursor en ,



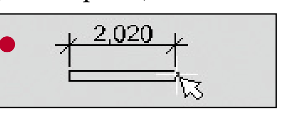
haz click (no hace falta que mantengas el botón del ratón pulsado) y mueve el ratón hacia la derecha. De este modo verás como empiezas a dibujar esa pared , y en la parte superior podrás ver su longitud. Si además lo desplazas hacia abajo podrás “inclinar” el muro .



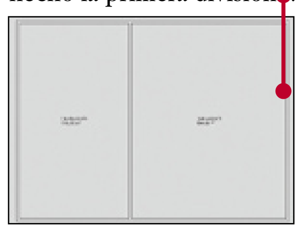
3 Cuando ese muro tenga la longitud deseada, por ejemplo , haz click otra vez y ese segmento quedará definido . Repite esta operación para, de esa manera crear el siguiente segmento , y así cuantas veces sea necesario para definir el contorno de la vivienda, como por ejemplo éste:



4 Lo siguiente que debes hacer es definir las distintas estancias. Para ello sitúa el puntero en un punto de la pared en que existe algún tabique ,



haz click, y comienza a dibujar el tabique hasta llegar al otro extremo del mismo . Haz click de nuevo, y ya habrás hecho la primera división .



Repite ahora el proceso hasta crear todas las estancias .

5 Para eliminar un segmento de un muro, por ejemplo , selecciona la herramienta , haz click entonces en la parte que quieres eliminar, de manera que quede seleccionada y pulsa la tecla Supr, y la borrarás así del plano .

6 Si lo que deseas es modificar la posición de un muro o tabique, selecciónalo, sitúa el cursor sobre el mismo y, cuando éste tome la forma de una flecha con cuatro puntas , sin haz click y, sin soltar, arrástralo a continuación hasta la posición deseada, y suelta entonces el botón.

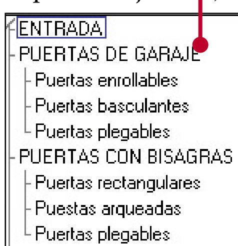
7 Lo siguiente que debes hacer es añadir puertas y ventanas. Para ello emplea respectivamente las herramientas y después .

Ganador calidad



Floorplan 3D. Home design suite V.8

Entonces, en el apartado de la izquierda , si pinchas en , podrás seleccionar a continuación entre distintos tipos de objetos ,



y cuando pinches en uno, lo verás en la parte inferior izquierda de la ventana .

8 Para añadir un elemento, selecciónalo en la lista, sitúa el puntero en el punto de la pared donde quieras ponerlo , haz click, y ya lo habrás añadido al plano . Repite este proceso cuantas veces sea necesario para añadir todas las puertas y ventanas necesarias, por ejemplo, . En caso de que también quieras añadir escaleras, balaustradas o columnas, emplea las herramientas .

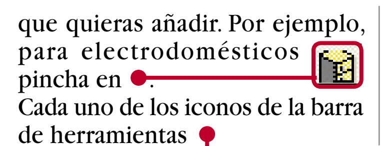
9 Lo siguiente que debes introducir



son los elementos básicos de la instalación eléctrica. Para ello haz click en , y añade primero INTERRUPTORES Y ENCHUFES y a continuación ILUMINACIÓN.

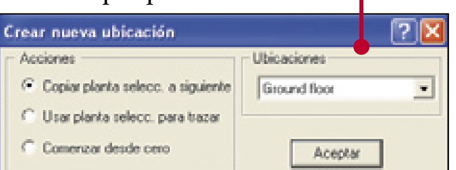
10 Ahora ya llega el momento de comenzar con el mobiliario, así que haz zoom a la primera habitación que vayas a decorar, por ejemplo y escoge entonces el tipo de elementos

que quieras añadir. Por ejemplo, para electrodomésticos pincha en . Cada uno de los iconos de la barra de herramientas



representa un tipo de contenido, y, si sitúas el puntero sobre uno de ellos, verás de esa manera una indicación sobre él.

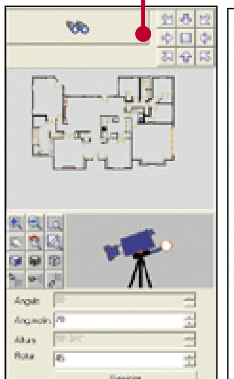
11 ¿Estás diseñando una casa de dos o más plantas? En tal caso, una vez que hayas terminado con la primera, busca el apartado Planta baja, haz click en y selecciona Primera planta. Cuando se muestre el mensaje confirma que quieres crear la nueva planta y trabaja a continuación en ella del mismo modo que lo has hecho en la anterior.



12 Una vez que ya esté todo listo, por ejemplo ,

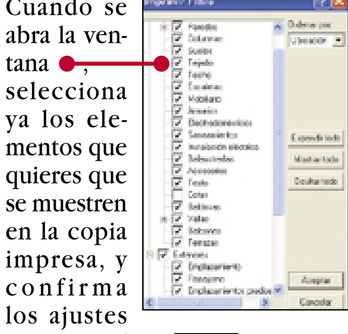


haz click en la pestaña y entonces se mostrará la vista en tres dimensiones: . Para moverte, utiliza el apartado de la izquierda .

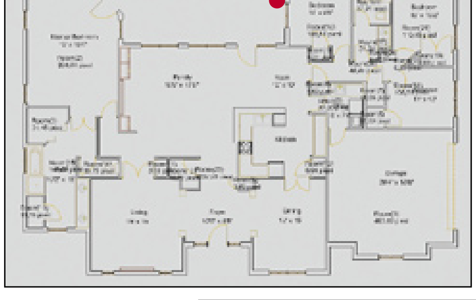


13 Si quieres obtener una copia impresa del plano o de la vista en tres dimensiones, haz click en Archivo y pincha en Filtro de impresión... .

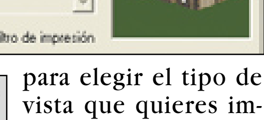
Cuando se abra la ventana , selecciona ya los elementos que quieres que se muestren en la copia impresa, y confirma los ajustes con un click en Aceptar.



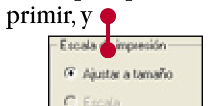
14 A continuación haz click en y, en la ventana que se abrirá, utiliza el apartado

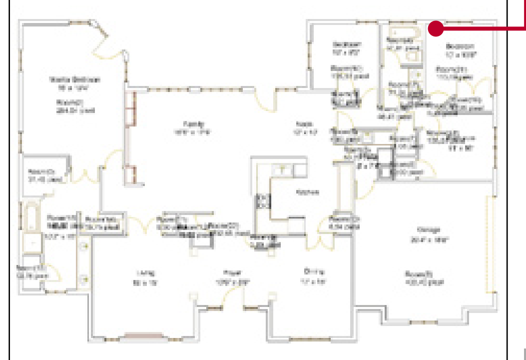


para elegir el tipo de vista que quieres imprimir, y



para ajustar manualmente la escala a la que se imprimirá el plano. Haz click en el botón Aceptar, y así obtendrás una copia impresa







Windows 98/Me/XP

1 Resultados de comandos MS-DOS en ficheros

En ocasiones, uno recurre a ventanas DOS de Windows, para *ejecutar* este tipo de comandos. Por ejemplo, para localizar ficheros que comiencen con una determinada letra, para obtener rutas a ficheros concretos, para obtener ayuda sobre comandos MS-DOS, etcétera. El resultado lo obtienes siempre en una ventana DOS. Sin embargo, te puede resultar más práctico tenerlo, no en una ventana de este tipo, sino en un fichero de texto que podrás abrir luego siempre que quieras para consultarlo o incluso imprimirlo.

Unos sencillos comandos MS-DOS lo hacen posible. Nosotros te decimos cuáles.

1 Accede a una ventana DOS con click en Inicio, Todos los programas, Accesorio y Símbolo del sistema. Obtendrás una ventana similar a ésta:

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

F:\Documents and Settings\Fuencisla>_
```

Nota: si la versión de tu sistema operativo es Windows 98, no hará falta que "pases" previamente por la carpeta denominada como Accesorio.

2 Ahora debes situarte en aquella carpeta cuyos archivos quieres consultar. El comando

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

F:\Documents and Settings\Fuencisla>cd _
```

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

F:\Documents and Settings\Fuencisla>cd Mis documentos\Fotos_
```

seguido de un espacio y la ruta completa hasta ella serán suficiente. Pulsa Enter y accederás a esa carpeta.

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
F:\Documents and Settings\Fuencisla>cd Mis documentos\Fotos
F:\Documents and Settings\Fuencisla\Mis documentos\Fotos>_
```

3 A continuación, teclea la orden que se encarga de mostrarte archivos

```
Mis documentos\Fotos
documentos\Fotos>dir_
```

seguido de un espacio, del signo mayor, de otro espacio y del nombre del fichero en el que obtendrás el resultado, exactamente así.

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

F:\Documents and Settings\Fuencisla>cd Mis documentos\Fotos

F:\Documents and Settings\Fuencisla\Mis documentos\Fotos>dir > Todos.log_
```

4 Luego pulsa Enter. Aparentemente parece no haber ocurrido nada, pero no es así. Si accedes ahora desde el Explorador a la carpeta llamadas "Fotos", encontrarás allí un nuevo fichero.

```
Fotos
Archivo  Edición  Ver  Favoritos  Herramientas  Ayuda
Atrás  Búsqueda  Carpetas
Dirección  F:\Documents and Settings\Fuencisla\Mis documentos\Fotos
Tareas de imágenes
Tareas de archivo y carpeta
Crear nueva carpeta
Publicar esta carpeta en Web
Todos.log  Caballos.jpg  IMG_0009.JPG  IMG_0009_...
```

Haz doble click sobre él y encontrarás el resultado del comandos que empleaste en el paso número 3, es decir, podrás ver un listado de todos los archivos contenidos en la carpeta "Fotos" en la cual tú ya estabas situado previamente:

```
Todos.log - Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
El volumen de la unidad F es WIN XP
El n£mero de serie del volumen es: 406D-5DB1

 Directorio de F:\Documents and Settings\Fuencisla\

01/09/2004  12:48      1.728.562 Alta_calidad.jpg
01/09/2004  12:48         57.791 Baja_calidad.jpg
12/12/2002  09:53        842.007 Caballos.jpg
12/12/2002  09:53        842.007 Flor.jpg
04/11/2003  14:08          6.065 Folder.jpg
01/09/2004  11:22      1.526.284 IMG_0009.JPG
01/09/2004  11:30      1.526.284 IMG_0009_2.JPG
01/09/2004  11:37      1.526.284 IMG_0009_3.JPG
01/09/2004  11:22      1.585.571 IMG_0010.JPG
01/09/2004  11:30      1.585.571 IMG_0010_2.JPG
01/09/2004  11:23      1.489.625 IMG_0011.JPG
01/09/2004  11:30      1.489.625 IMG_0011_2.JPG
01/09/2004  11:12      1.566.036 IMG_0012.JPG
01/09/2004  11:30      1.566.036 IMG_0012_2.JPG
01/09/2004  11:37      1.566.036 IMG_0012_3.JPG
01/09/2004  11:12      1.475.709 IMG_0013.JPG
01/09/2004  11:30      1.475.709 IMG_0013_2.JPG
01/09/2004  11:12      1.277.939 IMG_0015.JPG
01/09/2004  11:30      1.277.939 IMG_0015_2.JPG
01/09/2004  11:23      1.471.104 IMG_0016.JPG
            20 archivos    32.814.596 bytes
             0 dirs   1.564.483.584 bytes libres
```

5 Prueba ahora en el paso número 3 a incluir algún criterio de selección.

Por ejemplo, teclea para que sólo se muestren aquellos archivos de la carpeta "Fotos" que empiezan por los caracteres IMG. Igual que antes, presiona después la tecla Enter. Ahora dispondrás de un nuevo fichero que se habrá creado por "arte de magia".

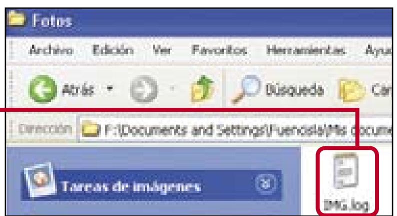
```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

F:\Documents and Settings\Fuencisla>cd Mis documentos\Fotos

F:\Documents and Settings\Fuencisla\Mis documentos\Fotos>dir > Todos.log

F:\Documents and Settings\Fuencisla\Mis documentos\Fotos>dir IMG*.* > IMG.log_
```

Ábrelo y hallarás aquellos archivos que cumplen el cri-

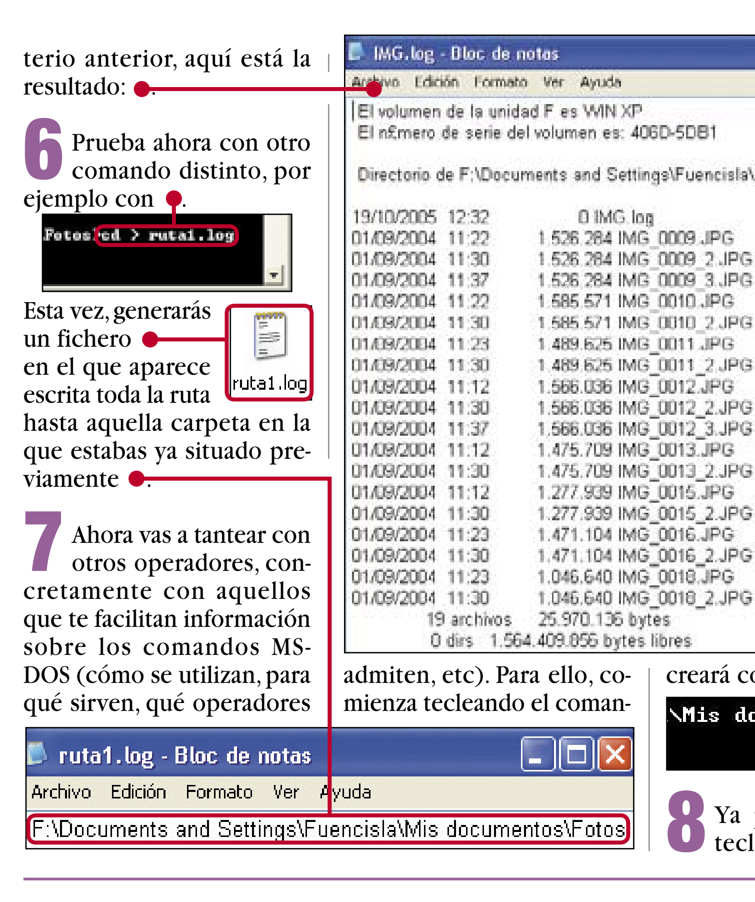


terio anterior, aquí está la resultado: ●.

6 Prueba ahora con otro comando distinto, por ejemplo con ●.

Esta vez, generarás un fichero ● en el que aparece escrita toda la ruta hasta aquella carpeta en la que estabas ya situado previamente ●.

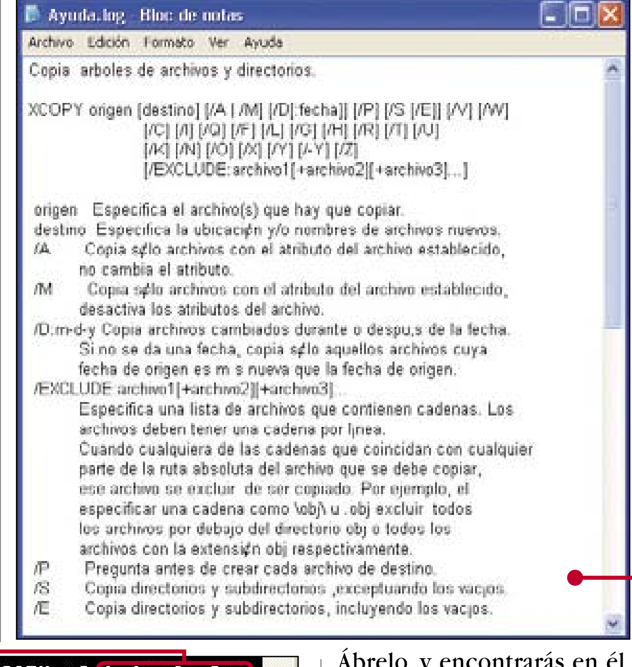
7 Ahora vas a tantear con otros operadores, concretamente con aquellos que te facilitan información sobre los comandos MS-DOS (cómo se utilizan, para qué sirven, qué operadores admiten, etc). Para ello, comienza tecleando el comando en cuestión (aquel del que deseas obtener ayuda) ●, seguido de un espacio en blanco y de aquellos operadores que se encargan de darte información sobre él ●, Por último, teclea el nombre de aquel fichero de texto que se creará con la ayuda: ●.





8 Ya puedes pulsar la tecla [Enter] una vez, y se generará el fichero de texto en cuestión ●.

Ábrelo, y encontrarás en él escrita toda la ayuda que hay sobre el comando anterior (XCOPY) sobre el que querías información: ●.



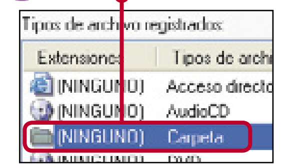
2 Nueva subcarpeta a un solo click

Para crear una nueva subcarpeta, debes primero acceder a Mi PC o al Explorador de Windows con el objeto de abrir la carpeta origen, y luego así deberás sumergirte por los menús hasta elegir las entradas denominadas [Archivo], [Nuevo] y [Carpeta]. Si sigues nuestras indicaciones, podrás ahorrarte estos pasos. Un simple click de ratón será suficiente para crear esa subcarpeta. Te explicamos lo que debes hacer.

1 Para llevar a cabo este truco, vas a crear una subcarpeta dentro de cualquier otra carpeta que tengas en *Mis documentos* (esta última ya está creada en Windows). Así que, si tu sistema operativo es Windows 98 o Millennium, haz doble click directamente sobre el icono ● que encontrarás disponible en el Escritorio. Si por el contrario se trata de Windows XP, tendrás que pinchar en [Inicio] y [Mis documentos] para que de este modo se abra esta carpeta.

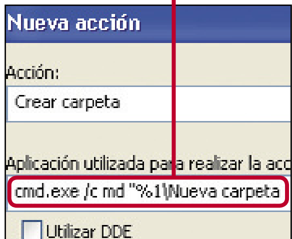
2 Despliega entonces el menú [Herramientas] si se trata de Windows XP o Millennium, o [Ver] en el caso de Windows 98. Luego elige ya la entrada [Opciones de carpeta...] y activa la pestaña [Tipos de archivo].

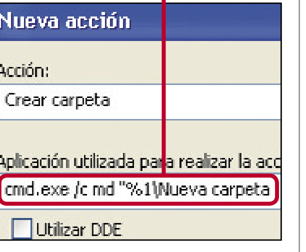
3 A continuación, selecciona ● y pulsa el botón llamado [Opciones avanzadas] si tu versión de Windows es XP, o [Edición...] si es una versión anterior. Accederás así a una ventana.



4 Desde ella, pulsa este otro botón, [Nuevo...], y teclea después el texto descriptivo que aparecerá luego en el menú contextual al intentar crear una nueva carpeta, por ejemplo ●.

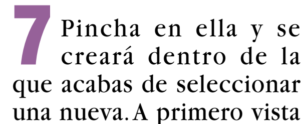
5 Seguidamente, dispone ahora a teclear un comando distinto si tu versión de Windows es XP o 98. Así, si se trata de la primera teclea ● y si se trata de una versión anterior ●.

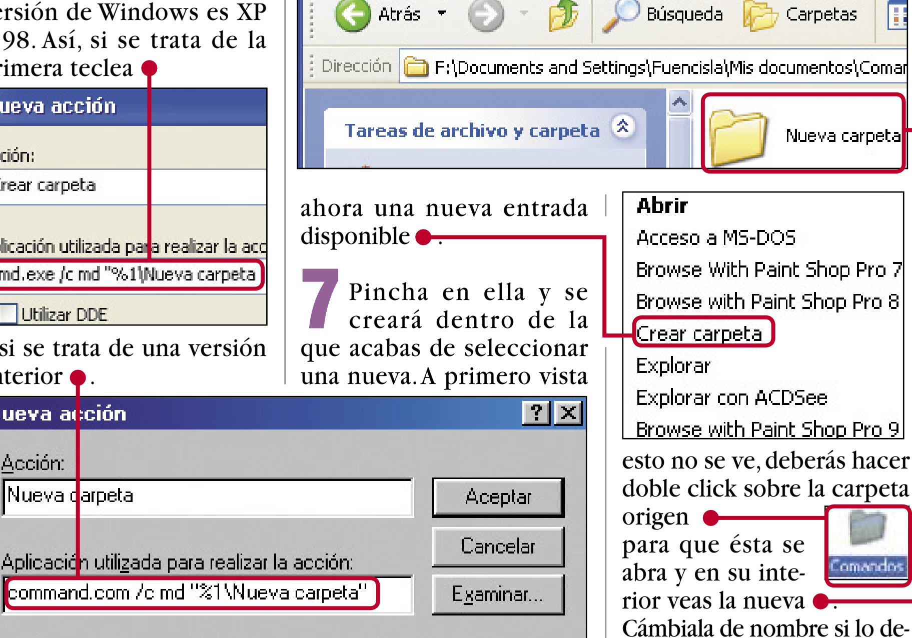


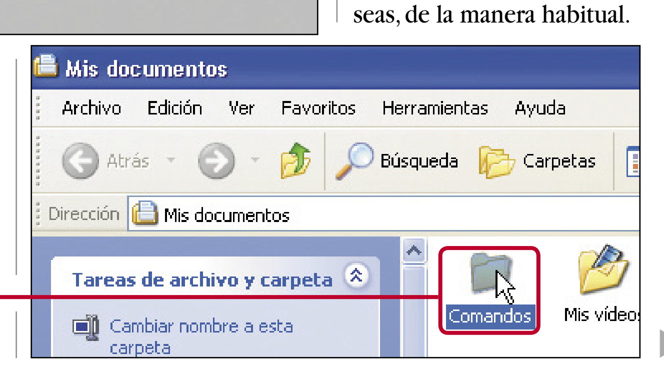


6 Por último, pulsa [Aceptar] dos veces seguidas y luego [Cerrar]. Ya está todo preparado. Para comprobarlo, ya desde *Mis documentos*, pincha con el botón derecho del ratón sobre cualquier carpeta que tengas aquí ● y, en el menú contextual que obtendrás, encontrarás ahora una nueva entrada disponible ●.

7 Pincha en ella y se creará dentro de la que acabas de seleccionar una nueva. A primera vista esto no se ve, deberás hacer doble click sobre la carpeta origen ● para que ésta se abra y en su interior veas la nueva ●. Cámbiala de nombre si lo deseas, de la manera habitual.







Excel 2000/2002/2003



1 Elige el color del indicador de comentarios

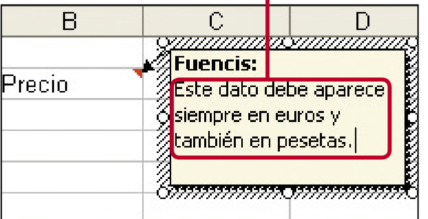
Para que puedas identificar las celdas que contienen un comentario, Excel incorpora un pequeño triángulo rojo en la esquina superior derecha de aquéllas. Este icono es, por defecto, rojo, y parece imposible de modificar, ya que, si navegas por los menús de esta aplicación, no encontrarás ninguna opción que te permita variar este tono inicial.

Como casi siempre, no hay nada imposible, un poco de código VBA puede hacer milagros. En este caso, te permitirá escoger el color de los comentarios de tu hoja de cálculo. Ahora te indicamos cómo.

1 Para comenzar, abre aquel libro de trabajo que ya contiene los comentarios. También puedes optar por abrir un libro nuevo con un click en el icono ● e ir añadiendo entonces los comentarios. Para ello, selecciona la celda en el que deberá aparecer el primero ●,



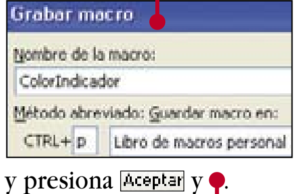
y haz click en Insertar y sobre Comentario. Teclea ahora directamente el texto del comentario ●.



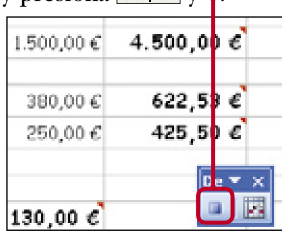
A partir de ahora, cada vez que coloques el puntero sobre esa celda, podrás ver su contenido y el marcador rojo que lo identifica ●.

2 Repite el paso anterior, hasta que crees varios comentarios en la hoja de cálculo ●. Como ves en la imagen, el color rojo será siempre su distintivo principal.

3 Para variar esto último, debes ahora crear una macro. Para ello, haz click en Herramientas, Macro y Grabar nueva macro... . Luego, en la ventana que obtienes, fija estos valores ●



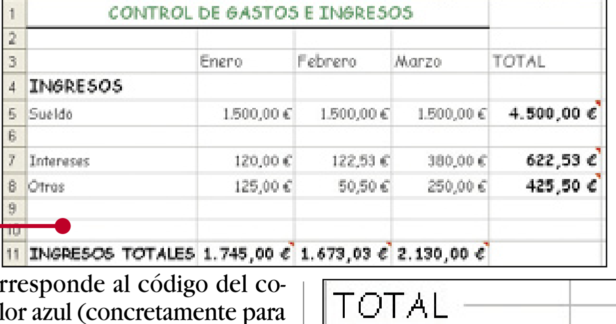
y presiona Aceptar y ●.



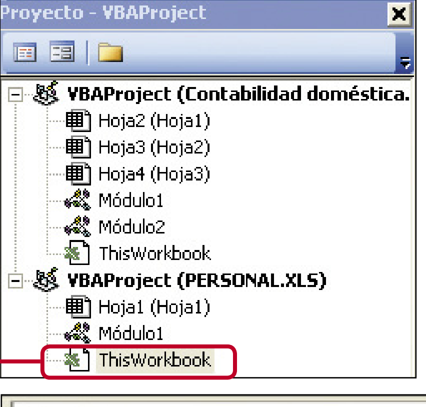
4 A continuación, pincha en Ventana, Mostrar..., ● y Aceptar. Después presiona la combinación de teclas Alt +F11 y accederás directamente al Editor de Visual Basic. Desde él, realiza una doble pulsación sobre la entrada ●.

5 Ahora, en el panel de la parte derecha, deberás teclear de manera exacta las siguientes líneas de código ●.

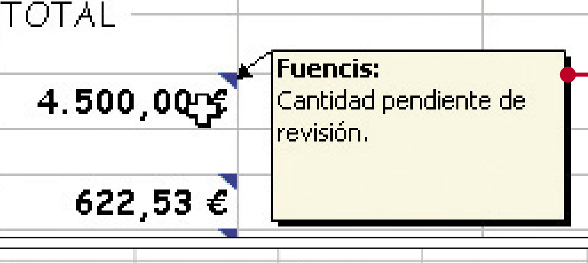
Nota: ten en cuenta que la cifra SchemeColor = 12 corresponde al código del color azul (concretamente para que el color de los comentarios sea azul). En el recuadro “Código de colores” podrás encontrar valores correspondientes a otras tonalidades.



6 Una vez escrito, cierra la ventana del Editor con un click en ●, y, desde la ventana de Excel, pincha en las entradas Ventana y Ocultar. Volverás a visualizar el libro de trabajo en el que incluiste todos los comentarios. Además, ya estará todo preparado para que compruebes ahora mismo el funcionamiento del truco.



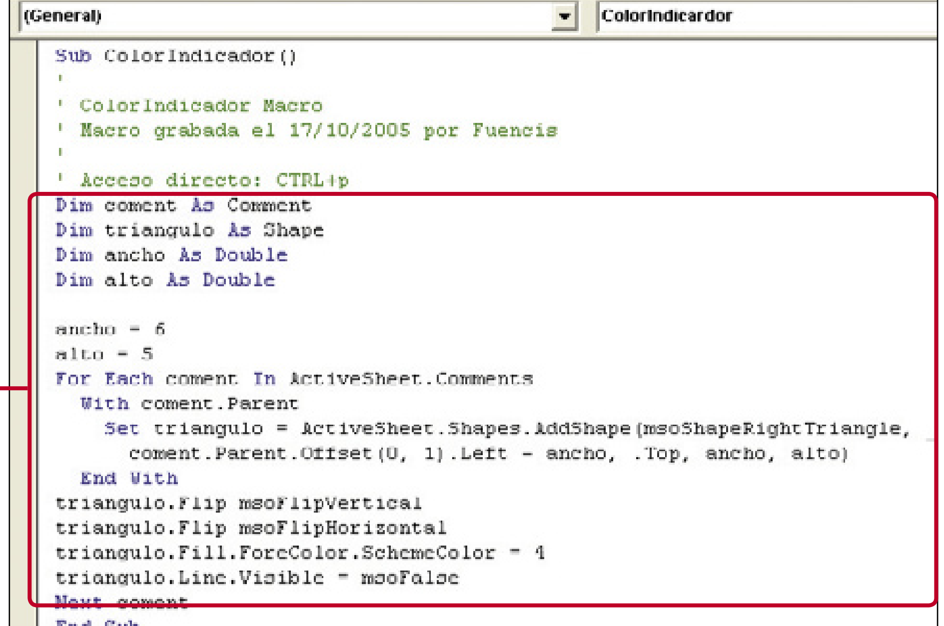
7 Para ello, sólo tendrás que presionar la combinación de teclas Ctrl+P. Todos los indicadores de comentarios pasarán a mostrarse en color azul: ●. Coloca el puntero sobre cualquiera de ellos, y verás su contenido: ●. Y lo mejor de todo es que esto funcionará para éste o cualquier libro de trabajo. Para desvelarte parte del truco, te diremos que lo que realmente hace esta macro es dibujar un triángulo sobre los indicadores de los comentarios.



Enero	Febrero	Marzo	TOTAL
1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	4.500,00 €
120,00 €	122,53 €	380,00 €	622,53 €
125,00 €	50,50 €	250,00 €	425,50 €
1.745,00 €	1.673,03 €	2.130,00 €	

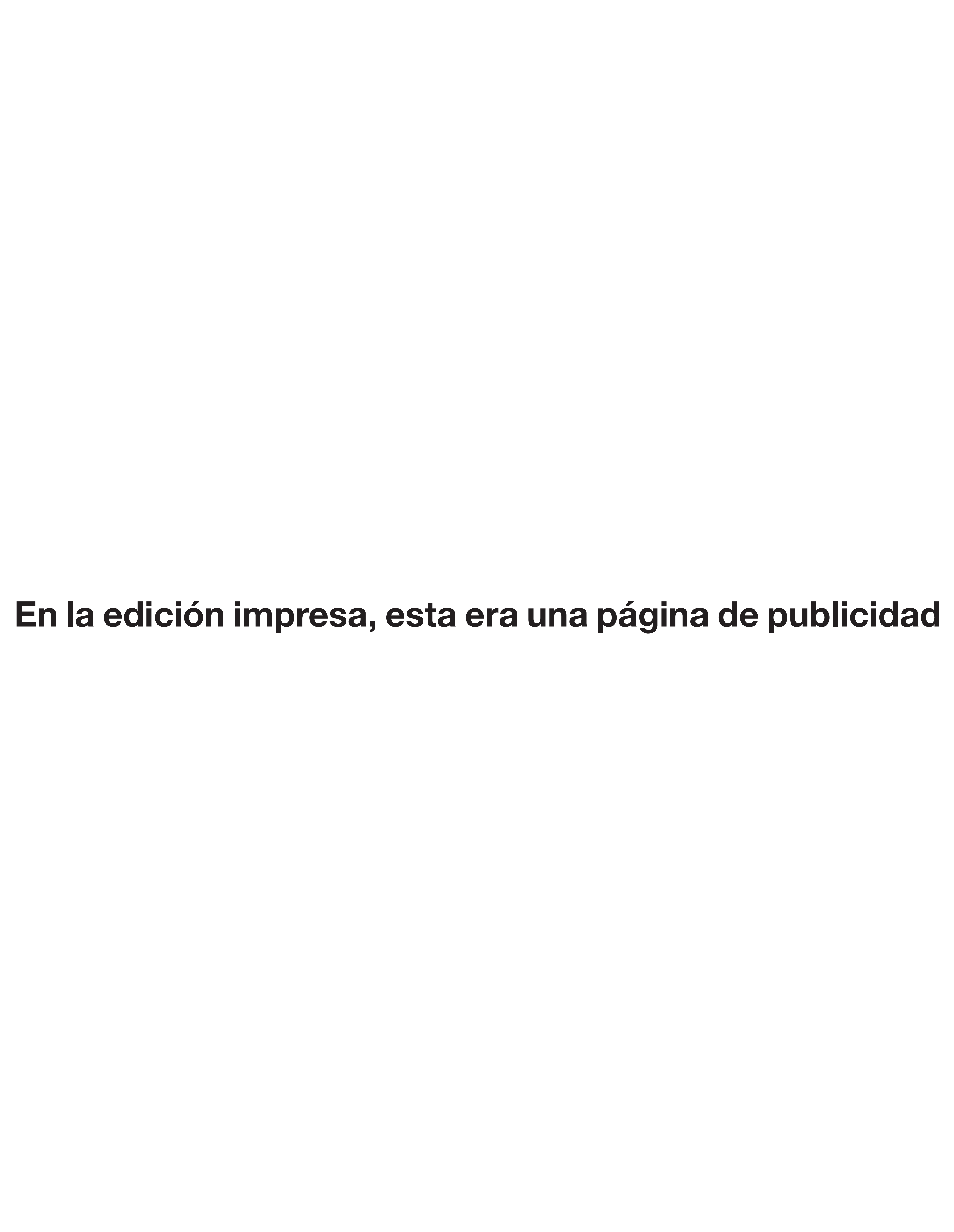
Código de colores

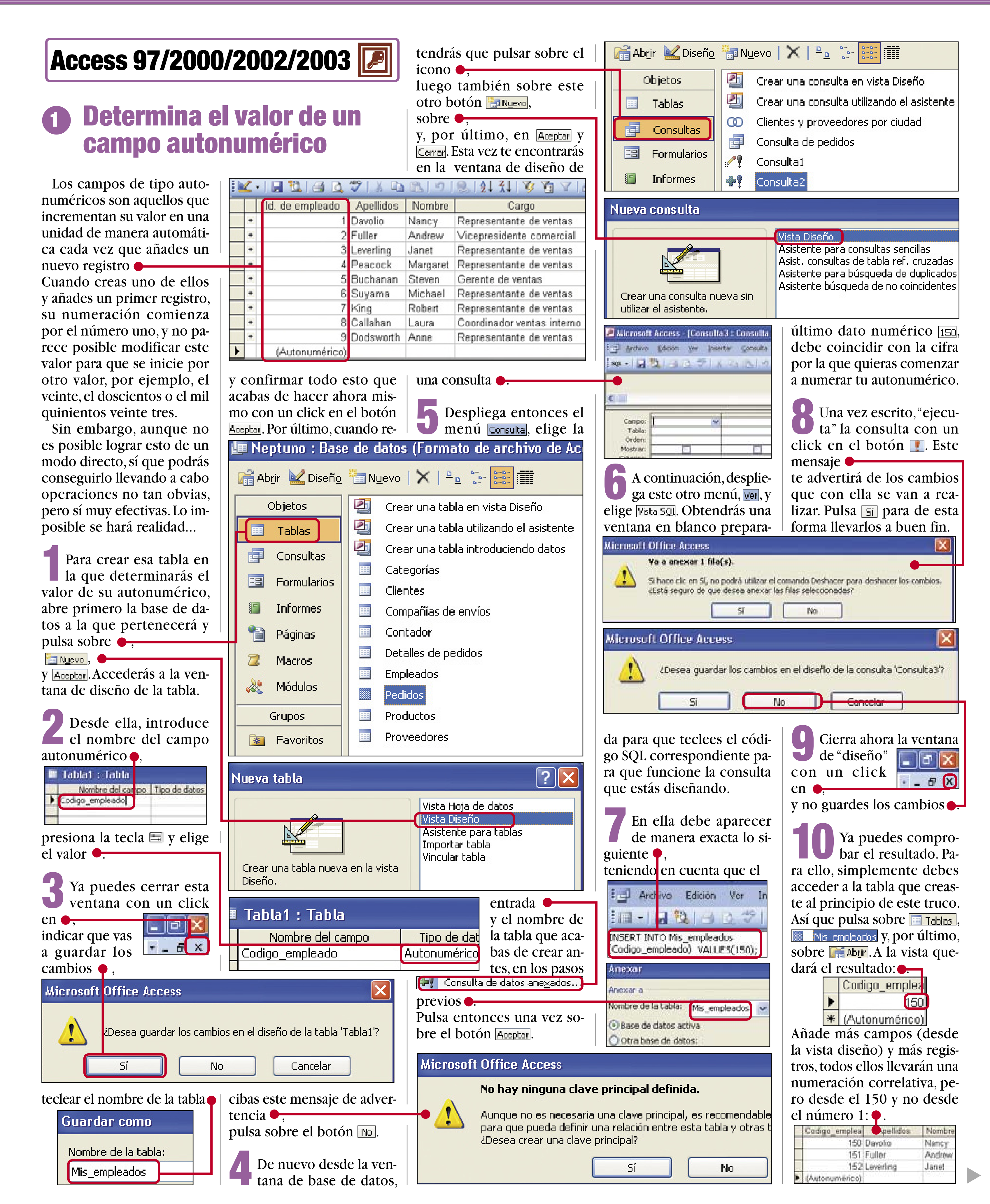
Código VBA	Color
1	blanco
2	rojo
3	verde
4	azul
5	amarillo
6	violeta
7	azul claro
8	negro



```
(General)                    ColorIndicardor
Sub ColorIndicador()
'
' ColorIndicador Macro
' Macro grabada el 17/10/2005 por Fuencis
'
' Acceso directo: CTRL+p
Dim coment As Comment
Dim triangulo As Shape
Dim ancho As Double
Dim alto As Double

ancho = 6
alto = 5
For Each coment In ActiveSheet.Comments
  With coment.Parent
    Set triangulo = ActiveSheet.Shapes.AddShape(msoShapeRightTriangle,
      coment.Parent.Offset(0, 1).Left - ancho, .Top, ancho, alto)
  End With
triangulo.Flip msoFlipVertical
triangulo.Flip msoFlipHorizontal
triangulo.Fill.ForeColor.SchemeColor = 4
triangulo.Line.Visible = msoFalse
Next coment
End Sub
```


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Access 97/2000/2002/2003

1 Determina el valor de un campo autonumérico

Los campos de tipo autonuméricos son aquellos que incrementan su valor en una unidad de manera automática cada vez que añades un nuevo registro. Cuando creas uno de ellos y añades un primer registro, su numeración comienza por el número uno, y no parece posible modificar este valor para que se inicie por otro valor, por ejemplo, el veinte, el doscientos o el mil quinientos veinte tres.

Sin embargo, aunque no es posible lograr esto de un modo directo, sí que podrás conseguirlo llevando a cabo operaciones no tan obvias, pero sí muy efectivas. Lo imposible se hará realidad...

1 Para crear esa tabla en la que determinarás el valor de su autonumérico, abre primero la base de datos a la que pertenecerá y pulsa sobre, Nuevo, y Aceptar. Accederás a la ventana de diseño de la tabla.

2 Desde ella, introduce el nombre del campo autonumérico, presiona la tecla y elige el valor.

3 Ya puedes cerrar esta ventana con un click en, indicar que vas a guardar los cambios, teclear el nombre de la tabla y confirmar todo esto que acabas de hacer ahora mismo con un click en el botón Aceptar. Por último, cuando recibas este mensaje de advertencia, pulsa sobre el botón No.

4 De nuevo desde la ventana de base de datos, tendrás que pulsar sobre el icono, luego también sobre este otro botón Nuevo, sobre, y, por último, en Aceptar y Cerrar. Esta vez te encontrarás en la ventana de diseño de una consulta.

5 Despliega entonces el menú Consulta, elige la entrada y el nombre de la tabla que acabas de crear antes, en los pasos previos. Pulsa entonces una vez sobre el botón Aceptar.

6 A continuación, despliega este otro menú, Ver, y elige Vista SQL. Obtendrás una ventana en blanco preparada para que teclees el código SQL correspondiente para que funcione la consulta que estás diseñando.

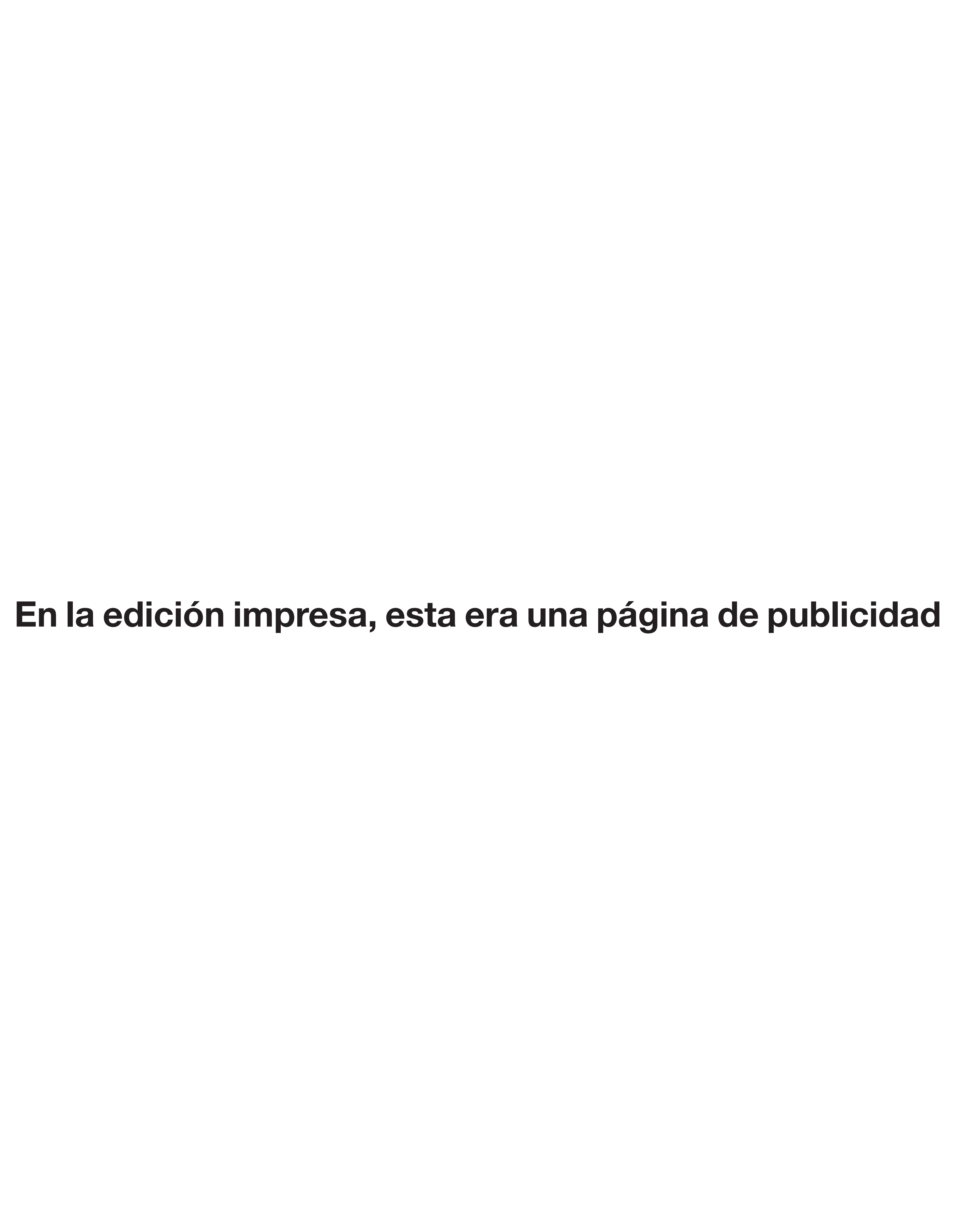
7 En ella debe aparecer de manera exacta lo siguiente, teniendo en cuenta que el último dato numérico 150, debe coincidir con la cifra por la que quieras comenzar a numerar tu autonumérico.

8 Una vez escrito, "ejecuta" la consulta con un click en el botón. Este mensaje te advertirá de los cambios que con ella se van a realizar. Pulsa Sí para de esta forma llevarlos a buen fin.

9 Cierra ahora la ventana de "diseño" con un click en y no guardes los cambios.

10 Ya puedes comprobar el resultado. Para ello, simplemente debes acceder a la tabla que creaste al principio de este truco. Así que pulsa sobre Tablas, Mis_empleados y, por último, sobre Abrir. A la vista quedará el resultado:.

Añade más campos (desde la vista diseño) y más registros, todos ellos llevarán una numeración correlativa, pero desde el 150 y no desde el número 1:.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

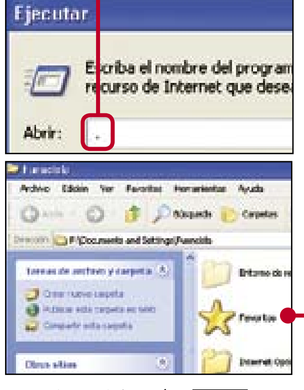
Internet Explorer 6



1 Búsqueda entre favoritos

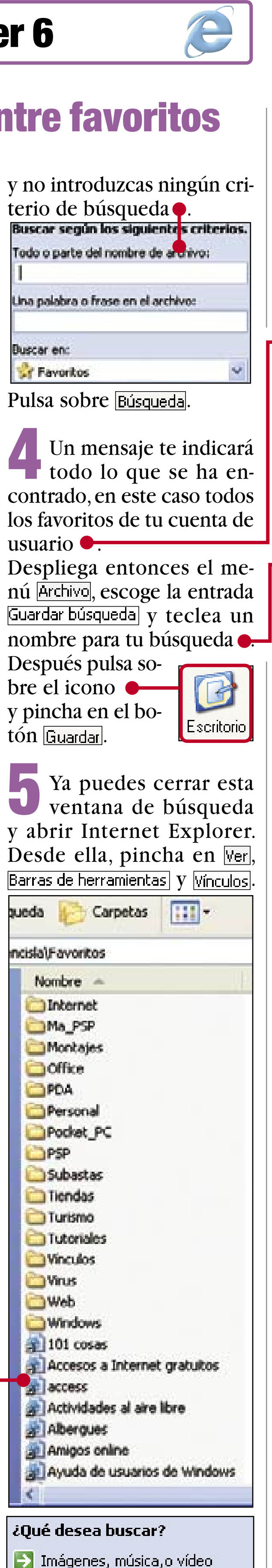
¿Acumulas infinidad de favoritos en tu navegador? ¿La lista es tal que no eres capaz de encontrar un favorito en concreto? En una situación así, un sistema de búsqueda de favoritos te resultaría realmente útil. Eso sí, para tu desconsuelo, Internet Explorer no lo incorpora. Sin embargo, echándole un poco de imaginación podrás conseguirlo, tú sólo debes seguir nuestras explicaciones.

1 Aunque el truco funcionará en el navegador Internet Explorer, tienes que recurrir primero al sistema operativo Windows XP. Así que haz click en Inicio y Ejecutar..., teclea luego un punto ● y pulsa el botón Aceptar. Automáticamente se abrirá tu carpeta de usuario ●.



2 De entre todos los iconos que aparecen, el que te interesa es ●, así que haz doble click sobre él y podrás visualizar toda la lista de favoritos que tienes archivada en el navegador Explorer ●.

3 Si ésta es muy larga, y además incluye subcarpetas, puedes volverte loco al intentar localizar un favorito en concreto, así que pon manos a la obra para llevar a cabo el truco. Comienza con un click en el icono Búsqueda, y a continuación pincha una vez en la entrada ● y no introduzcas ningún criterio de búsqueda ●. Pulsa sobre Búsqueda.



4 Un mensaje te indicará todo lo que se ha encontrado, en este caso todos los favoritos de tu cuenta de usuario ●. Despliega entonces el menú Archivo, escoge la entrada Guardar búsqueda y teclea un nombre para tu búsqueda ●. Después pulsa sobre el icono ● y pincha en el botón Guardar.

5 Ya puedes cerrar esta ventana de búsqueda y abrir Internet Explorer. Desde ella, pincha en Ver, Barras de herramientas y Vínculos. Una nueva barra se mostrará en la parte superior de tu navegador ●.

6 Disminuye ahora la ventana de tu navegador, con un click en el icono, hasta que veas al fondo el Escritorio de Windows y en él el icono de búsqueda que creaste en los pasos anteriores ●.

7 Pincha entonces en este último ● y arrástralo hasta la nueva barra de vínculos ●. Suelta el ratón y allí quedará situado ●.

8 Pulsa sobre él con el botón derecho del ratón ●, elige la entrada Cambiar nombre y teclea un nuevo nombre ●. Pulsa Aceptar y verás el resultado ●.

9 A partir de ahora, cada vez que pulses sobre el icono Buscar Favoritos, se abrirá una ventana en la que podrás teclear parte del nombre de aquel favorito que deseas localizar, por ejemplo ●. Pulsa Búsqueda y, en unos segundos, quedarán localizados ●.

10 Haz a continuación doble click sobre el enlace que te interese ●, y se abrirá de esa manera directamente en la ventana del navegador que ya tenías abierta ●.

Se encontraron 343 archivos. ¿Ha encontrado lo que buscaba?
Sí, finalizar la búsqueda
No, redefinir esta búsqueda y...
Especificar nombres de archivo o palabras clave
Determinar si se incluirán archivos ocultos y de sistema
Es posible que también desee...
Ordenar resultados por categoría
Ver resultados de otra manera
Iniciar una búsqueda nueva
Atrás

Nombre: Buscar_Favoritos.fnd
Tipo: Archivos de búsqueda guardados

Escritorio

Google - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas
Vínculos Fecha_actualización Hotmail gratuito
Dirección http://www.google.es/

Vínculos Fecha_actualización Acceso directo a Buscar_Favoritos.fnd

Nombre
Curso_Excel
Curso_fotografía
Curso de Fotografía - Indice Gen...
Curso de fotografía El objetivo - ...
Acceso directo a Buscar_Favoritos.fnd
Nombre nuevo: Buscar Favoritos

Buscar según los siguientes criterios.
Todo o parte del nombre de archivo:
curso

Curso de Fotografía - Indice Gen...

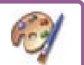
Curso de Fotografía - Indice General - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos
Vínculos Fecha_actualización Buscar Favoritos Hotmail gratuito Personalizar
Dirección http://www.difo.uah.es/curso/

Indice

Presentación: PLAN GENERAL DEL CURSO

I. Introducción a la historia de la fotografía
- Subjetivismo en la paternidad del invento.
- La fotografía como síntesis de dos descubrimientos.
- Los pioneros: Niepce, Daguerre y Fox Talbot.
- Evolución de la fotografía.
- Autoevaluación

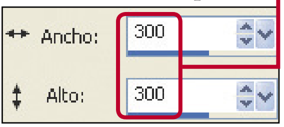
Paint Shop Pro 9



1 Crea formas geométricas

Con esta nueva versión de Paint Shop Pro, diseñar formas geométricas complejas resulta ahora más fácil que nunca. Nosotros te indicamos uno a uno esos sencillos pasos que debes dar.

1 Abre una imagen nueva con un click en el icono [icono]. Luego determina el tamaño de la imagen en píxeles

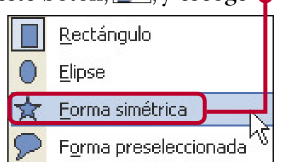


y también todas estas otras características



Pulsa ahora [Aceptar] y la obtendrás en pantalla.

2 A continuación, desde la barra vertical de la izquierda, pincha en la flecha de este botón, [botón], y escoge



Luego pulsa una sola vez la tecla [F4] y podrás ver en pantalla una nueva barra de herramientas. Utilízala para fijar en ella los siguientes valores .

Opciones de herramienta - Herramienta Forma simétrica

Ajustes:	Aplicar:	Modo:		Número de lados:	Radio:		Duplicación X:	Duplicación Y:
			Mostrar nodos / Crear en vector	55	22,00	Redondo int. / Redondo ext.	10,00	10,00

Estilo de línea:	Ancho:		Unión:	Lím. inglete:
	3,00	Suavizar		15

3 A continuación, pincha en el icono y luego sobre . Establece también todos estos valores



y pulsa el botón [Aceptar] que hay en esta misma ventana. Seguidamente haz click una sola vez en este otro icono , hasta que la traces . Para ver el resultado, presiona la combinación de teclas [Ctrl]+[D].

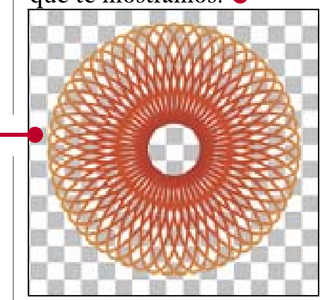
4 Ya puedes dibujar la forma geométrica. Para ello, coloca el puntero del ratón en la imagen que creaste en el paso número 1, y pincha y arrastra hacia abajo y hacia la derecha

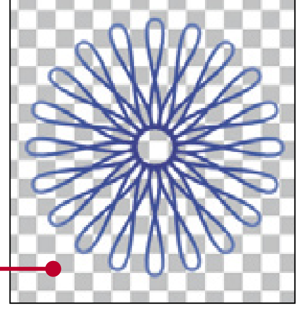


y con esta configuración ,

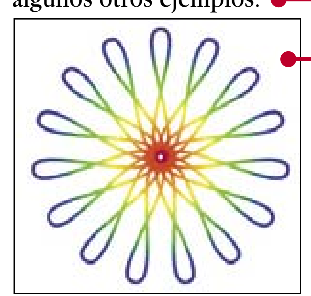


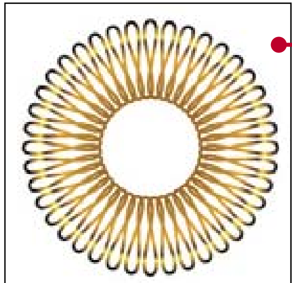
Al hacerlo, obtendrás concretamente este resultado que te mostramos:





Las combinaciones y los resultados son infintos. Aquí tienes otro. Podrás verlo si pruebas con distintas configuraciones de los parámetros anteriores. Aquí tienes algunos otros ejemplos:





5 Prueba con otros colores y con otras configuraciones. Por ejemplo, puedes hacerlo con este gradiente



2 Un toque "pixelado"

Si sigues este truco, conseguirás darle a tus imágenes un toque innovador gracias a uno de los efectos artísticos que esta aplicación incorpora. Será todo mucho más sencillo de lo que crees.

1 Para empezar, abre esa imagen que deseas "transformar" .



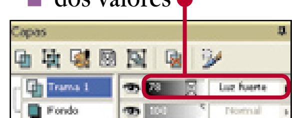
2 Luego haz click en [Efectos], [Efectos de distorsión] y [Pixelar...], teclea

Ancho de los bloques:	29
Alto de los bloques:	29

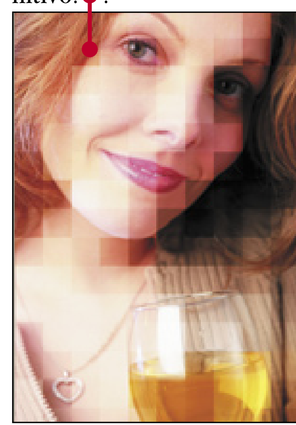
y pulsa el botón [Aceptar].

3 Presiona [Ctrl]+[C], luego [Ctrl]+[Z] y, por último, también [Ctrl]+[L].

4 Para terminar, fija estos dos valores



y podrás ver el efecto definitivo: .



Envía tu truco

Sistema de sonido Rainbow Evolve X5



Podrás ganar este conjunto de altavoces y decodificador, para disfrutar de tu música, los juegos y también del cine.

¿Usas algún truco propio, original, y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática y lo quieres compartir con nosotros y con el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste éste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Los Vascos, 17 28040 Madrid, trucos@computerhoy.com, o al fax 902 11 86 31.

Un año más...

Siete son los años en los que Computer Hoy acude fiel a la cita, viernes sí viernes no. Y si en algo hemos cambiado, ha sido con el fin de mejorar. Todo para seguir ofreciendo una información práctica, rigurosa, independiente, y explicada de forma sencilla.

Si nos limitásemos a decir una cifra, concretamente 124.631, a algunos no les diría nada y a otros mucho. Ese número significa que somos en la actualidad, según la Oficina de Justificación de la Difusión (OJD), la revista de informática que más ejemplares vende en España. Algo que así ha sido desde el primer número que apareció en los quioscos, hace ahora siete años... y con ese récord de los cerca de 200.000 ejemplares vendidos.

Pero esa cifra también significa que hemos conseguido saber qué es lo que los lectores desean de contenidos y la forma en la que quieren que se les explique. Algo que conocemos gracias a las muchas cartas que recibimos, y a los canales que siempre tenemos abiertos para conocer de primera mano las inquietudes de quienes se han "sumergido" con nosotros en este mundo de la informática y las nuevas tecnologías... y quienes esperamos se embarcarán en el futuro.

Las revistas crecen

Esa conexión con los lectores es la que nos ha animado desde entonces ha seguir creciendo, en Computer Hoy, para ser fiel a nuestros principios de ser actuales y prácticos gracias a nuevos contenidos, nuevas secciones, nuevos diseños... Y también con la que nosotros llamamos la familia CH, compuesta por números especiales, extras, CDs, o publicaciones "hermanas", como es el caso de Computer Hoy Juegos o la más reciente Audio Vídeo Foto Hoy, centrada sobre todo en los campos de home cinema, fotografía, cine y música.

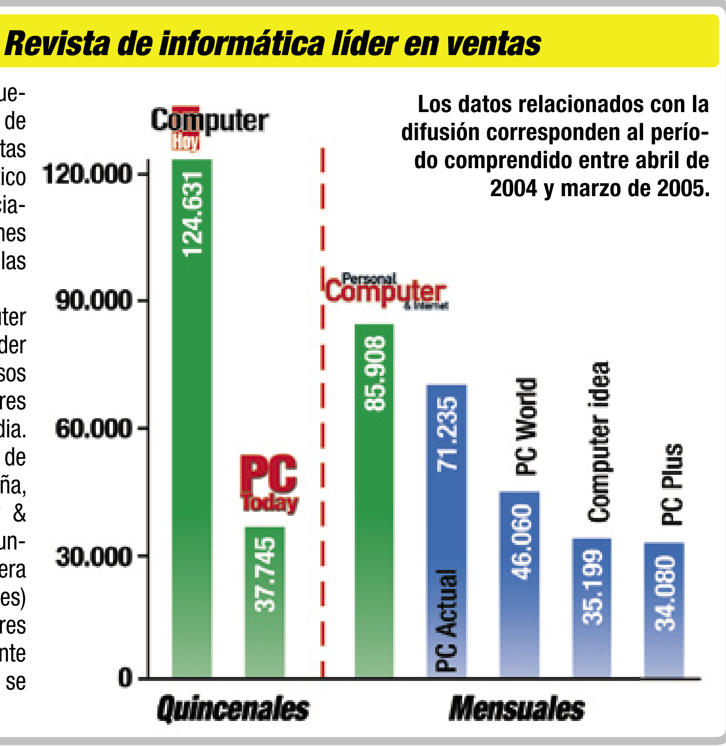
521.000 lectores

Y si Computer Hoy es la revista de informática que más ejemplares vende, también es la que más lectores tiene. Los últimos datos que ofrece el Estudio General de Medios (EGM) –referidos al segundo acumulado del año 2005– indican que la publicación es leída en la actualidad por 521.000 personas. Lo que supone un incremento de 88.000 lectores respecto al mismo período del ejercicio anterior, el correspondiente al año 2004. A cierta distancia le sigue la revista PC Actual, con 479.000 lectores.

Todo esto se ha logrado en siete años intensos en los que el equipo de Computer Hoy ha dado siempre la cara (podéis ver quiénes la hacemos en el staff de la página 138) para publicar una información que consideramos por encima de todo práctica y actual. La respuesta de vosotros, los lectores, a este trabajo es lo que nos sigue indicando que vamos por el buen camino. ¡Hasta el próximo año!

Revista de informática líder en ventas

En este gráfico puedes ver las cifras de ventas de las revistas del sector informático en España, diferenciadas las publicaciones quincenales de las mensuales.
Un año más, Computer Hoy sigue siendo líder en ventas, con esos 124.631 ejemplares vendidos de media. Otra de las revistas de Axel Springer España, Personal Computer & Internet, es la segunda revista (la primera de las mensuales) que más ejemplares vende, concretamente 85.908. Y PC Today se sitúa en 37.745.



Fuente OJD

1998-1999
Win98: Prueba no superada

Nunca hemos tenido ningún reparo en poner a prueba a los "pesos pesados" de la informática. En este caso fue Microsoft con su sistema operativo Windows 98. Nuestro análisis fue realmente completo, y colaboró con nosotros el prestigioso laboratorio independiente TÜV IT.


Windows 98 ¡Prueba NO superada!
Así hacemos los test en Computer Hoy

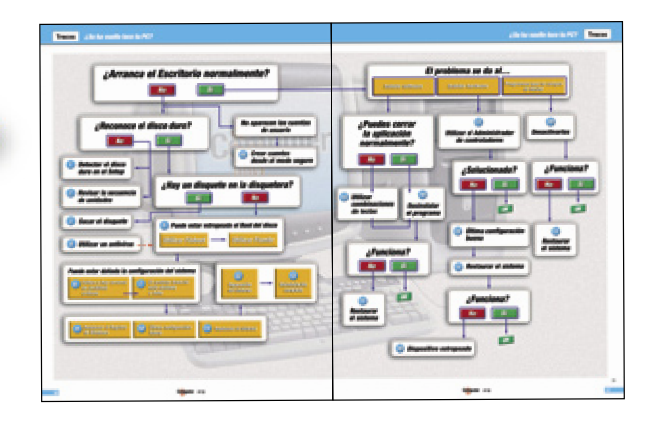
2000 Actualiza y acelera tu viejo PC


Todos los componentes con los que hemos realizado las ampliaciones

Una de nuestras máximas siempre ha sido, de algún modo, velar por el bolsillo del lector. La tecnología es muy atractiva, pero hay que ser consumistas "inteligentes". Comprar lo que hace falta, o ampliar lo que se tiene, para no desembolsar grandes cantidades de dinero. Así, publicamos artículos para ampliar el PC o hacer que funcionara mejor y no tener que comprar uno nuevo.

2002 Hay solución

¿Cuántas veces uno se desespera con el PC y cree que se ha vuelto loco porque no funciona ésta u otra cosa? Nosotros nos pusimos en muchas de las situaciones posibles y contamos los caminos que, en cada cruce, uno debía coger para desenrollar el ovillo y encontrar la solución que permitiera otra vez tener en condiciones el PC.


¿Arranca el Escritorio normalmente?

2001 Linux, más fácil

Cuando vimos que el sistema operativo Linux dejaba de ser algo "oscuro" lleno de comandos en "modo texto", y que estaba al alcance de usuarios menos experimentados, le abrimos las puertas de la revista para que el consumidor pudiera por fin elegir y, si lo deseaba, no tener que instalar el sistema de-todo-el-mundo. Ese año, iniciamos un curso de doce entregas, con todas las claves de Linux.


Ruta alternativa

2003
Conoce tu PC

Casi siempre, conocer el funcionamiento de un aparato –aunque sea en líneas generales– permite que uno sepa a dónde dirigirse o intuir qué le ocurre. En Computer Hoy, siempre hemos pretendido con consejos y trucos animar a que cada uno "investigase" por su cuenta y así ampliar o montar componentes de su ordenador uno mismo, o tener conocimientos sobre los drivers o la BIOS, o cómo "limpiar" el PC.

¡Trasteando!

2004 El CD más deseado

Cada cierto tiempo aparecen actualizaciones del sistema operativo que es posible descargar de la Red y que mejoran algunas de sus funciones o arreglan fallos. Pero ¿y si has de formatear el PC? ¿A bajarlas todas de nuevo? Pues, no. Nosotros conseguimos que Microsoft nos "hiciera" un CD que las recopilase ¡todas!





2005 Un punto de vista original

Tampoco nos hemos conformado con tocar el mismo tema una y otra vez. Siempre hemos pretendido aportar nuevos puntos de vista y publicar reportajes, a nuestro juicio, originales, como la investigación que hemos hecho de la seguridad de más de 1.600 redes WiFi.

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

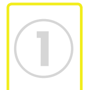
ADELAÑO / DE MÉXICO
RELAT. AL ÁCIDO XÍLICO / FASTIDIADO
DEFECTO MORAL / MENCIONARON
COLOCA / NARIZ EN CATALÁN
ÁRBOL DE LA FAM. DE LAS EUFORBIÁCEAS
SOLICITA / -10-
DAR VUELTAS / MELLIZOS
RUEDO / ANOTACIÓN
AIRE / AUMENTATIVO
RABICANOS / TEMBLASEN
DÍGITOS / ROENTGEN
LEJANO
NOCLA / HURTAR
REY DE ISRAEL / HILERA
BANANA
FÓSFORO / ÉBANO
ANT. NITÓN
VITAMINA / SARASA
OXÍGENO / INFLAMACIÓN DEL OÍDO
VERBAL / NAIPE
BARIO / CARTA DE LA BARAJA
UNIDAD DE ILUMINACIÓN / DIOS GERMANO
FARMACIA
CETONA DEL LIRIO
PLATÓ DE CINE / ARTESA CHILENA
FRÍJOL DE MÉXICO / FIGURA
FÁBULA / RENUNCIARÁN
AMENOS / TÓTEM
PIGMEOS / ÁREA
WÉBER
TONINA / ALFA
TIROTEO / ARTÍCULO, FEM.
GASTERÓPODO / ESCENA JOCOSA
ALUMINIO / OFICIAL TURCO
MUESCA / CALCIO
MANDAMIENTOS / TOLDO
ÉPSILON
ATREVIESE

Computer Hoy — Sorteamos

Corel Painter IX

Una herramienta de pintura e ilustración pensada para capturar todos aquellos matices de las herramientas artísticas tradicionales y que a la vez hace uso de toda la potencia de las aplicaciones digitales.

Palabra oculta:









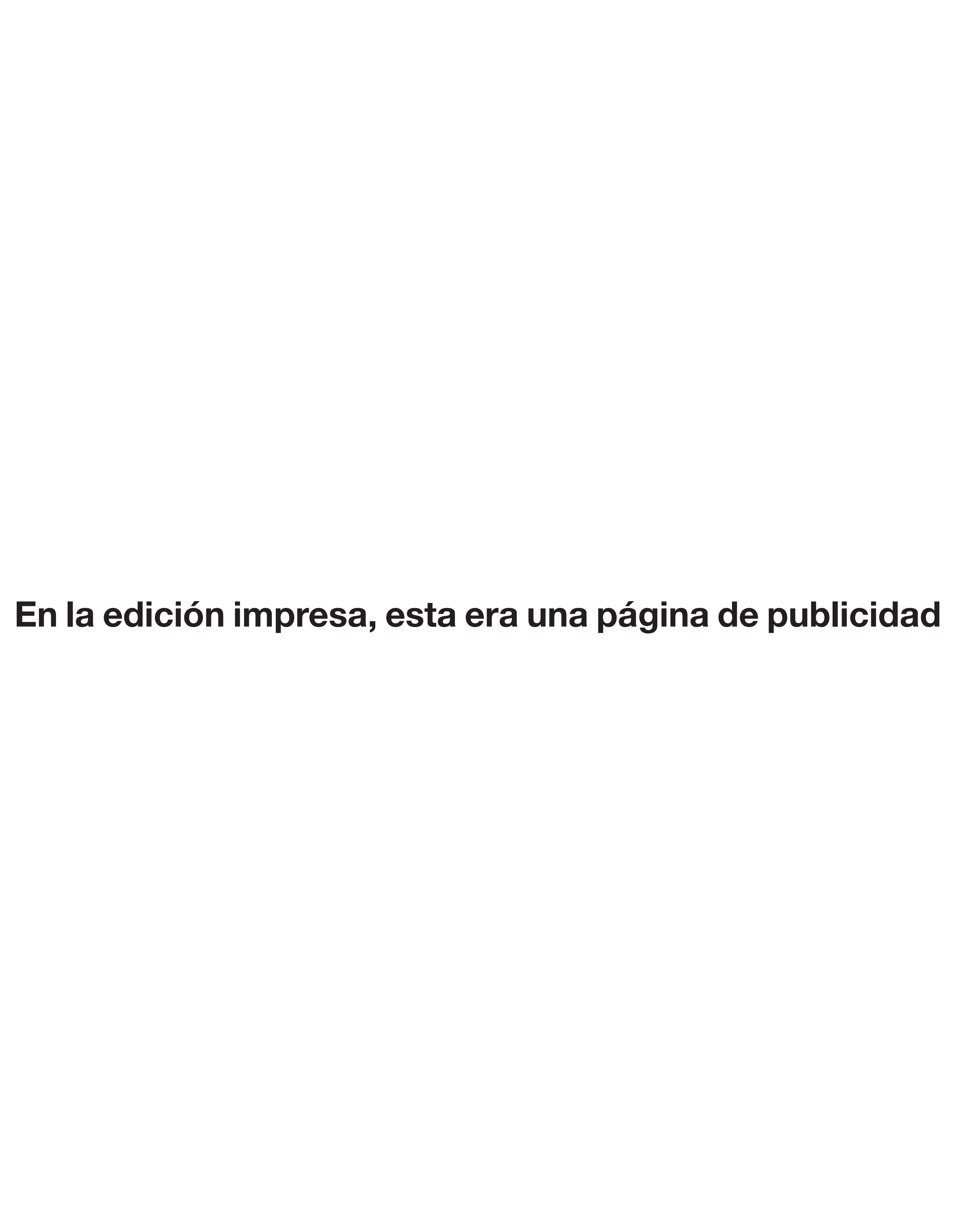


Cómo participar

Qué sorteamos

Dos unidades de Corel Painter, una aplicación práctica para diseñadores, fotógrafos y artistas, de la firma Corel y valorada cada una en 379 euros. Esta versión es mucho más rápida e incluye nuevas y avanzadas paletas de configuración de estilos. También un nuevo control de fotogramas por segundo, sistema realista de óleo...

Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.
Fecha límite
25-11-2005
Premiados nº 183
Página 129


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Sin pasar por taquilla

No te conformes sólo con lo que graba tu cámara. Diseñar tus propios vídeos y montar las escenas a tu gusto no necesita tantos conocimientos como imaginas ni un equipo muy avanzado.

Aunque te parezca difícil, crear un sencillo vídeo doméstico no es una tarea complicada ni requiere un equipo muy potente. Si cuentas con una cámara que grabe vídeo (ya sea analógica o digital), un ordenador con una tarjeta de captura adecuada, así como capacidad suficiente en el disco duro para almacenar los distintos archivos, es posible hacer montajes con tus grabaciones y conseguir una película a tu medida.

De esta forma, puedes seleccionar aquellas partes de la grabación que más te interesen y suprimir las que sean aburridas o que no tengan la calidad necesaria. Igualmente, puedes obtener un resultado más creativo y añadir música, texto o cualquier otro elemento gráfico y conseguir un toque más profesional y artístico.

¿Cómo paso el vídeo al PC?

Depende de la cámara que tengas. Si se trata de un dispositivo analógico, necesitarás una tarjeta capturadora de vídeo que transforme la señal analógica procedente de la cinta en formato digital, de modo que pueda ser procesada por el ordenador. En cambio, si cuentas con una cámara de vídeo digital no necesitas este tipo de tarjeta ya que trabaja también con señales digitales y, por tanto, no hay que hacer conversión de formatos. El único requisito que tienes que tener en cuenta es disponer de un puerto adecuado que permita la transferencia de datos.

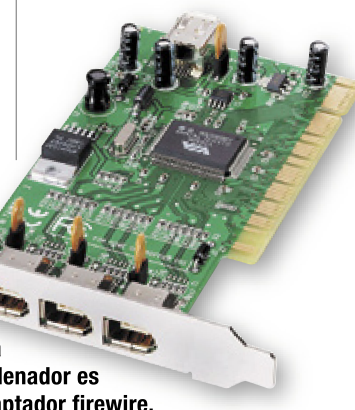
La mayoría de las cámaras miniDV utilizan un tipo de conexión denominado firewire o **IEEE 1394** 01 (Pág.65). Aunque gran parte de los ordenadores actuales suelen traer incorporado este tipo de puerto, puede ser que necesites instalar una tarjeta o **adaptador firewire** 02 (Pág. 65) en una de las ranuras PCI de la placa base. Existen en el mercado una gran variedad de controladoras de este tipo a partir de unos 15 euros, por lo que no lo confundas con el término tarjeta de vídeo y pienses que tienes que invertir más dinero. Además de esta tarjeta, necesitarás también un cable firewire para conectar la cámara de vídeo al PC.

¿Qué programa de edición necesito?

Hay multitud de programas de edición para la creación y montaje de películas de vídeo, tanto para uso profesional como "doméstico". No obstante, si eres nuevo en este terreno y no quieres muchas complicaciones, te recomendamos que utilices Windows Movie Maker, una aplicación bastante sencilla de utilizar que está incluida junto con el sistema operativo Windows XP.

Además de editar escenas de vídeo, puedes añadir cualquier otro tipo de elemento **multimedia** 03 (Pág. 65), como audio, imágenes, texto o gráficos. Asimismo, puedes hacer que la película resulte más "creativa" gracias a la galería de transiciones y efectos especiales que incorpora.

La última versión de Windows Movie Maker 2.1 se instala junto con las actualizaciones del Service Pack 2, que puedes conseguir desde la página www.microsoft.es.



Para transferir los datos de la cámara de vídeo digital al ordenador es suficiente con instalar un adaptador firewire.

Sumario

Conceptos

Mini DV
Este término hace referencia a las cámaras de vídeo digital que utilizan una cinta de pequeñas dimensiones para almecenar las imágenes. El flujo de transferencia de datos del estándar DV es de 25 Mbps, por lo que se le denomina DV25. Dentro de esta clasificación se encuentran DV, DVCAM y DVCPRO.

Digital-8
Se trata de un sistema de grabación de vídeo digital creado por Sony para sustituir al formato analógico basado en el mismo soporte, Digital-8. Por este motivo, el nuevo formato digital es compatible con el analógico y puede leer archivos grabados para este formato, es decir, cintas de 8 mm y Hi-8.

AVI
Son las siglas de Audio Video Interlaced (Audio y Vídeo Entrelazados). Se trata del formato estándar de Windows para vídeo digital. Indica cómo están enlazados el vídeo y el audio sin especificar el códec que se ha utilizado.

Clip de vídeo
Hace referencia a un pequeño fragmento de vídeo que se extrae de una película para editarlo con más comodidad. Para ello, se define un punto de inicio y otro de final y se corta para separarlo del resto de la película.

Fotograma
Cada una de las imágenes fijas que componen una secuencia de vídeo para dar la sensación de movimiento. La velocidad con la que se suceden los fotogramas (o frames) se mide en fps (frames por segundo). En el estándar europeo PAL, la velocidad es de 25 fps, mientras que en el formato cinematográfico se emplean 24 fps para generar el movimiento.

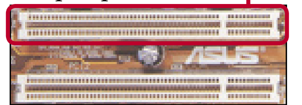
1 Prepara el equipo de grabación

Antes de ponerte manos a la obra, necesitarás conectar la tarjeta capturadora de vídeo o el adaptador firewire a la placa base. Para este artículo hemos utilizado una cámara miniDV, por lo que ha sido suficiente conectar un adaptador firewire.

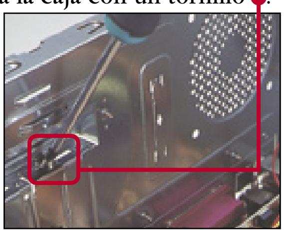
1 En primer lugar, quita la cubierta de la CPU e inserta los conectores dorados que se encuentran en uno de los lados de la tarjeta



dentro de una de las ranuras PCI que queden libres.



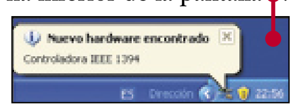
Empuja firmemente pero sin forzarla. Cuando esté encajada, fíjala a la caja con un tornillo



y vuelve a poner la cubierta. Luego enciende el PC.

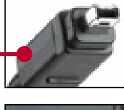


2 Si tienes instalado Windows XP, verás el siguiente mensaje en la esquina inferior de la pantalla.

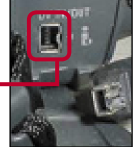


Tras unos segundos, el sistema configurará el nuevo dispositivo de forma automática y estará por tanto listo para funcionar.

3 Ahora tienes que conectar la cámara al adaptador que acabas de instalar. Es muy fácil. Conecta el extremo más grueso del cable firewire



en la entrada de la tarjeta y el pequeño, en la ranura correspondiente situada en la cámara de vídeo.

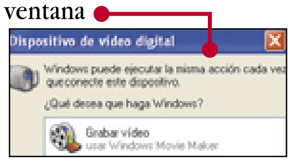


Si cuentas con Windows XP en tu PC, la cámara se instalará automáticamente.

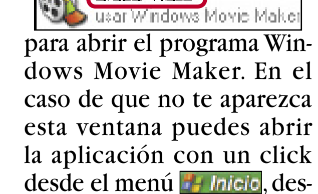
2 Captura el vídeo de la cámara

Una vez que tienes conectada la cámara, puedes transferir el vídeo al ordenador. Para este artículo hemos utilizado la aplicación Windows Movie Maker 2.1, que se incluye junto con Service Pack 2 de Windows XP y tiene una interfaz de trabajo muy sencilla que no te resultará difícil de utilizar.

1 Nada más encender la cámara aparecerá la ventana



desde donde puedes indicar al sistema la acción que deseas hacer. Pulsa en



para abrir el programa Windows Movie Maker. En el caso de que no te aparezca esta ventana puedes abrir la aplicación con un click desde el menú Inicio, después en Todos los programas y finalmente, en Windows Movie Maker.

2 Dirígete al menú Ver y, desde el cuadro de diálogo que se abre, haz click sobre



En el marco superior izquierdo del programa se mostrará ahora el asistente de ayuda. Pulsa en Capturar desde dispositivo de vídeo para importar la película que tengas grabada en tu cámara digital. De esta forma se mostrará el asistente para capturar vídeo.



Si tienes conectada la cámara al equipo antes de abrir el programa, la ventana se mostrará de forma automática. Introduce un nombre para la película en el cuadro de texto

1. Introduzca un nombre de archivo
Mi película

y después selecciona una ubicación donde la guardarás con un click sobre el botón Examinar. Una vez que termines, pulsa en el botón Siguiente.

3 Ahora puedes elegir el tamaño y la calidad del vídeo que vas a crear. Tienes tres posibilidades, tal y como puedes ver en la imagen que te mostramos.

Mejor calidad para reproducir en mi equipo (recomendado)
Utilícelo si tiene pensado almacenar y editar el vídeo en el equipo.
Formato de dispositivo digital (AVI DV)
Utilícelo si tiene pensado grabar la película definitiva en cinta.
Otras opciones Vídeo para Pocket PC (218 Kbps)

Haz click en la primera de ellas

Mejor calidad para reproducir en mi equipo

para reproducir el vídeo en el ordenador. Utiliza la segunda de ellas,

Formato de dispositivo digital (AVI DV)

sólo si vas a grabar la película que crees en una cinta DV para reproducirla en la cámara. Desde la tercera entrada puedes elegir distintas configuraciones según el dispositivo donde quieres reproducir la película más tarde. Continúa y pulsa de nuevo sobre el botón Siguiente.

4 En la nueva ventana, haz click sobre

Capturar partes de la cinta manualmente

para capturar sólo las partes de la película que elijas, de esta forma ahorrarás espacio en el disco duro. Activa la casilla

Mostrar vista previa

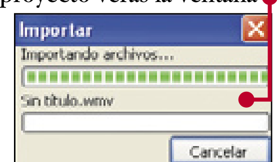
para que se muestre el vídeo en la pantalla de vista previa del programa. Pulsa ahora de nuevo en Siguiente.

5 Es el momento de la captura del vídeo. En la nueva ventana del asistente, puedes ver una ventana de vista previa. Utiliza los controles del panel de reproducción, hasta que llegues al comienzo de la escena que quieres "recuperar".



Pulsa en ■ para detener la película y, a continuación, haz click sobre el botón Iniciar captura para iniciar el proceso de captura. Tras ello, verás que se visualiza la película en la ventana de vista previa. Cuando quieras detener la captura, haz pulsa en Detener captura. Repite este proceso hasta que captures todas las escenas que necesites y pulsa en Finalizar.

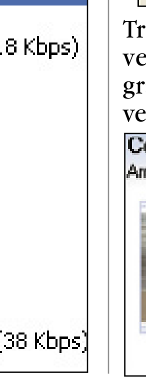
6 Mientras se "importan" los archivos al nuevo proyecto verás la ventana



Tras ello, aparecerán en la ventana Colección del programa, tal y como puedes ver en la imagen





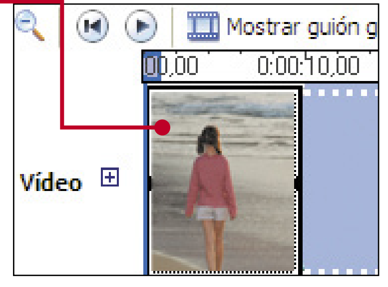


3 Edición y montaje del vídeo

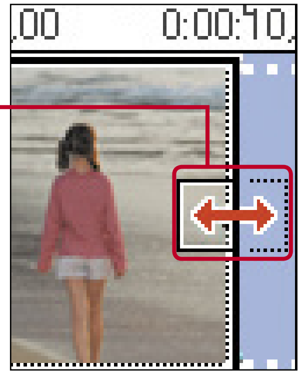
Es el momento de crear tu propia película. Durante el proceso de edición se define el orden y duración de los diferentes clips de vídeo. Es aquí también donde se añaden al proyecto otros elementos multimedia como audio, voz, imágenes y títulos. Además, se pueden incluir transiciones para unir escenas y efectos especiales y así conseguir resultados más impactantes. El sistema para crear una película sencilla es bastante fácil. Sólo tienes que seguir estos pasos.

1 Al abrir por primera vez el programa, la herramienta de **línea de tiempo** 04 se muestra en modo de vista *Guión gráfico*. No obstante, para controlar el proceso de montaje y edición, tienes que pulsar sobre ● Mostrar escala de tiempo y así cambiar el modo de vista. De esta forma podrás controlar mejor la edición y montaje de la película.

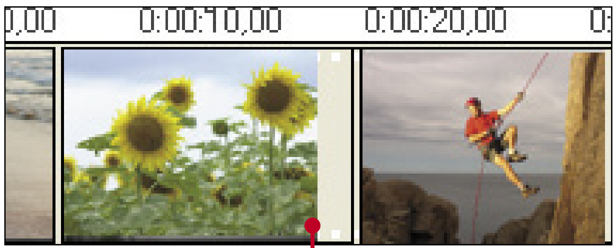
2 La primera tarea que vas a realizar consiste en organizar la secuencia de vídeo. Selecciona el clip que quieres que aparezca al comienzo de tu película y, sin soltar el ratón, arrástralo hasta el extremo izquierdo de la pista de vídeo. Puedes verlo en la imagen ●.



3 Es posible que desees acortar un poco la duración del clip de vídeo o seleccionar un fotograma distinto para comenzar. En el primer caso, coloca el puntero del ratón sobre el extremo del clip situado en la línea de tiempo, hasta que el icono del puntero cambie a la forma ●.
Pincha con el ratón y, sin soltarlo, arrástralo hacia la izquierda hasta llegar al fotograma donde quieres que finalice. Haz lo mismo para crear un nuevo punto de inicio, pero sitúa el puntero del ratón al principio del clip y arrástralo hacia la derecha.

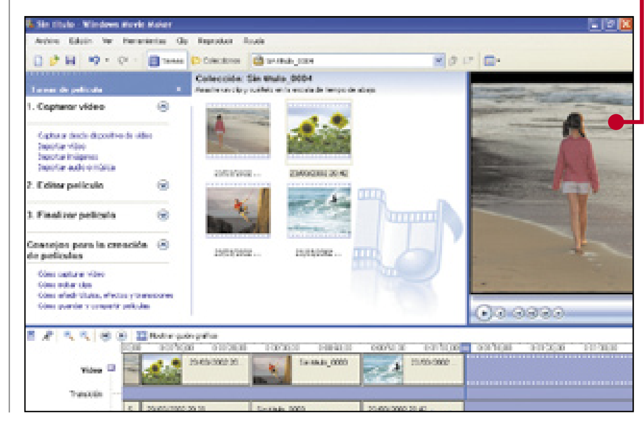


4 Puedes comprobar el resultado en la ventana de vista previa situada en el extremo superior derecho de la pantalla. En el panel ●, Controles de cámara DV haz click sobre el botón ◄◄ para rebobinar el clip al punto de inicio en el caso de que no lo esté. A continuación, pulsa en ► para reproducir el vídeo.



5 Ahora tienes que añadir el resto de clips de vídeo según el orden de aparición en el que quieras mostrarlos. Selecciona en la ventana Colección el fragmento que deseas que se muestre después del primero. Haz click sobre él y sin soltarlo, arrástralo hasta la línea de tiempo y sitúalo justo después del clip que ya has colocado ●. Si lo consideras necesario, ajusta el punto de comienzo y final tal y como hiciste con el anterior.

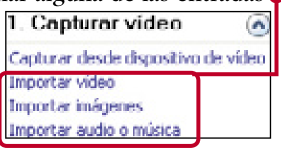
6 Repite este proceso con el resto de ficheros de vídeo y colócalos uno detrás de otro según el orden en el que quieres que aparezcan. Cuando termines, comprueba el resultado en la ventana de vista previa ●.



4 Crea la banda sonora

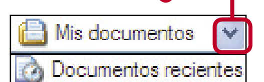
Una vez que has ordenado los diferentes clips de vídeo, puedes también añadir música a las escenas para hacer más amena la película.. Para ello puedes, por ejemplo, importar archivos de audio en formato MP3, Wav o Wma, entre otros.
Simplemente tienes que importar los diferentes elementos dentro de tu proyecto y colocarlos en las pistas correspondientes tal y como lo has hecho con las escenas de vídeo. A continuación te mostramos cómo.

1 Para importar este tipo de archivos puedes hacerlo desde la ventana Tareas de película y seleccionar alguna de las entradas ●



disponibles según se trate de un fichero de imagen, audio o vídeo. En el caso de que no quieras utilizar el asistente, abre el menú Archivo y pulsa sobre Importar en colecciones.

2 Tal y como puedes ver, se abre la ventana Importar archivo desde donde puedes localizar la ubicación del archivo que tendrás dentro del equipo. Abre el panel desplegable con un click en ●



para seleccionar el tipo de archivo que quieres localizar. Una vez que lo encuentres, sitúate sobre el nombre del fichero para seleccionarlo y haz click después sobre el botón Importar.
Repite este paso hasta añadir todos los elementos que necesites dentro de la ventana Colección.

3 El siguiente paso consiste en ordenar cada uno de estos archivos en la pista correspondiente. Como se trata de archivos de sonido, arrástralos a la pista Audio. Desde aquí puedes seleccionar también el punto de comienzo y final tal y como has hecho con los clips de vídeo en el paso anterior.

4 La reproducción del sonido no tiene que coincidir con el comienzo de la película. Para definir el punto donde quieres que se inicie, sitúate sobre el archivo de la pista de audio hasta que el puntero cambie de forma ●.



Haz click encima y desplaza el fichero hacia la izquierda o hacia la derecha según quieras que comience a sonar antes o después.

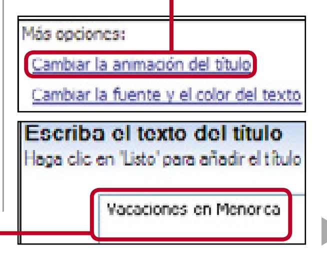
5 Inserta el título de la película

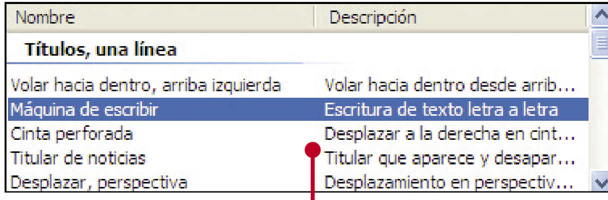
Otra de las posibilidades que encontrarás con Windows Movie Maker consiste en añadir un título a la película. No te resultará complicado ya que cuentas con un asistente que los genera de forma fácil con diferentes formatos y efectos de movimiento. Para crearlo, sigue los siguientes pasos:

1 Dirígete al menú Herramientas y, en el cuadro de diálogo que se muestra, selecciona la entrada Títulos y créditos. Se mostrará un asistente desde el que puedes elegir el momento concreto de la película donde se mostrará el título. Si quieres que lo haga al comienzo, haz click sobre el primero de ellos, Añadir título al principio.

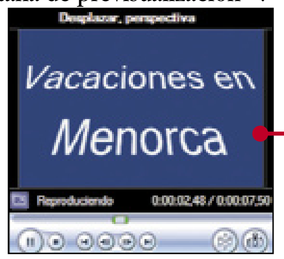
2 Ahora verás una caja de texto como ésta ● donde tienes que escribir el título de la película. Una vez que lo introduzcas, pulsa en la entrada Listo, añadir título a la película.

3 Si lo deseas puedes editar el formato de la fuente y añadirle animación. Estas herramientas están situadas en la parte inferior del editor de títulos. En el caso de que no estén visibles, utiliza la barra de *scroll* situada en la parte derecha para mover la ventana hacia abajo. Una vez que se muestren, haz click en la primera de ellas ●.



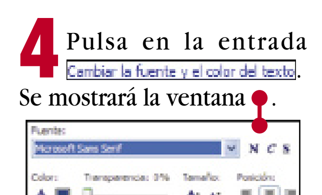


Se mostrará un listado con los distintos tipos de animación disponibles. Sitúate sobre uno de ellos con un click de ratón y comprueba el resultado en la ventana de previsualización.



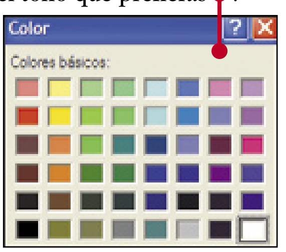
Cuando encuentres uno que te guste, déjalo entonces seleccionado.

4 Pulsa en la entrada Cambiar la fuente y el color del texto. Se mostrará la ventana.



Utiliza el cuadro desplegable situado en la parte superior para modificar el tipo de fuente. Con las herramientas ubicadas a la derecha puedes cambiar el formato del texto en negrita, cursiva o subrayado.

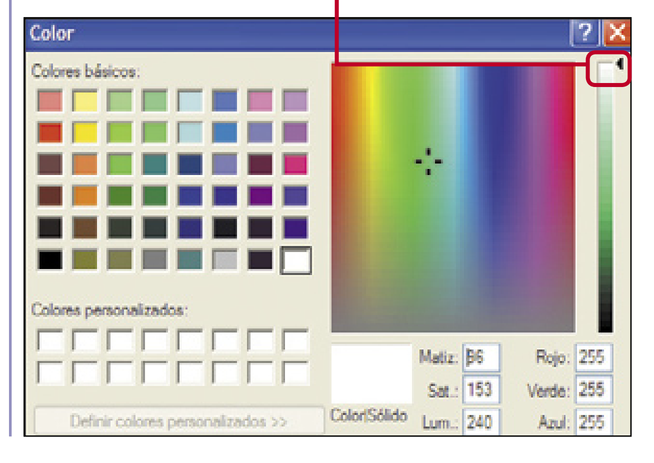
5 En la parte de abajo del editor puedes modificar otros parámetros. Si pulsas sobre podrás modificar el color del título. En el panel selector que aparece, haz click sobre el tono que prefieras.



Si necesitas hacer un ajuste más personalizado u obtener una mayor variedad cromática, pulsa sobre el botón Definir colores personalizados. Haz click en algún lado de la ventana del nuevo selector de color que aparece. Con ayuda de la barra situada a la derecha, puedes oscurecer o aclarar el color elegido. Finalmente, pulsa en Aceptar. Si quieres modificar el color de fondo, pulsa ahora sobre y repite el mismo proceso.

6 Con ayuda de la barra deslizante, puedes establecer un mayor o menor grado de transparencia al texto de modo que se vea parte del fondo situado detrás. Los botones situados al lado aumentan o disminuyen el tamaño del texto. Finalmente, con las herramientas puedes definir la alineación del título en la pantalla: izquierda, centrado o derecha.

7 Ya has terminado. Ahora sólo te queda comprobar el resultado en la ventana de vista previa. Si estás de acuerdo con lo que ves, haz click sobre Listo, añadir título a la película.



6 Añade transiciones y efectos especiales

Antes de dar por terminado el proyecto, puedes darle un toque más creativo insertando alguna **transición** 05 entre escenas o efectos especiales. Con Windows Movie Maker podrás hacerlo con mucha facilidad.

1 Para añadir una transición, dirígete a la línea de tiempo y haz click en Vídeo para expandir la pista de vídeo. Tal y como puedes comprobar, contiene un canal para transiciones y otro para el audio que está incorporado en la película.



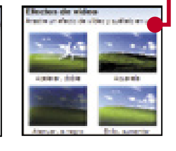
2 Desde el menú llamado Herramientas pulsa en Transiciones de vídeo. Se mostrará una nueva ventana con una galería de mezclas.

Selecciona una de ellas y, sin soltarla, arrástrala a la pista de transiciones de la línea de tiempo. Después, haz click sobre ella y muévela hasta que quede situada debajo de las dos escenas que quieres unir.



Comprueba el resultado en la ventana de vista previa.

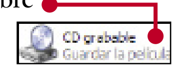
3 Si lo que quieres es añadir un efecto especial, ve al menú Herramientas y pulsa en Efectos de vídeo. Al igual que antes se mostrará una galería de muestras. Selecciona una de ellas y, sin soltarla, colócala a continuación sobre el clip de vídeo que vayas a modificar.



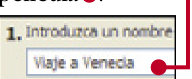
7 Guarda la película en un CD

Para terminar el proyecto, sólo te queda guardarlo y que lo puedas reproducir desde distintos dispositivos. Windows Media Maker te ofrece la posibilidad de guardar la película en diferentes soportes, como el propio ordenador o cámara DV. Además puedes publicarla en Internet o mandarla por correo electrónico. En este apartado te explicamos cómo grabarlo en un CD.

1 Tras comprobar en la ventana de vista previa que todo está correcto, dirígete al menú Archivo y pulsa en Guardar archivo de película. Aparecerá un asistente de grabación con distintas posibilidades según el lugar donde quieras guardar el proyecto. Pulsa sobre

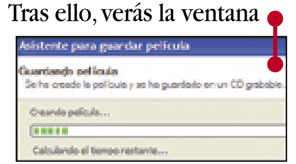


y, después, haz click en el botón Siguiente. En la siguiente ventana, escribe el nombre que le vas a dar al archivo de la película.

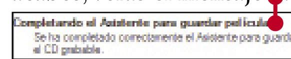


Luego pulsa de nuevo en el botón Siguiente.

2 En la nueva ventana, selecciona la entrada Más adecuado para CD grabable (recomendado) para configurar un formato de vídeo adecuado para el CD. Pulsa otra vez en Siguiente. Tras ello, verás la ventana



que te mostrará el proceso de grabación. Una vez que acabes, verás el mensaje.



Haz click finalmente sobre Finalizar y ya tendrás listo el CD para ver tu película.

¿Qué es...?

01 IEEE 1394
Se trata de un bus de serie para la transmisión de datos con alta velocidad. Conocido también con el nombre de Firewire, iLink o terminal DV, se utiliza para mejorar la conexión de ciertos aparatos como cámaras de vídeo y otros dispositivos de almacenamiento, con el ordenador. Es compatible con hasta 63 dispositivos Plug&Play y alcanza velocidades de transferencia muy altas.

02 Adaptador Firewire
Se trata de una tarjeta que se inserta en la placa base del ordenador y que permite transferir las señales procedentes de un dispositivo de vídeo digital al ordenador. Funciona como un puerto de datos y no hay que confundirlas con las tarjetas capturadoras de vídeo que transforman la señal analógica que reciben en señal digital para poder ser manipulada desde el ordenador.

03 Multimedia
Hace referencia a los archivos que contienen más de un elemento de comunicación como texto, imagen, vídeo, sonido, animación o gráficos.

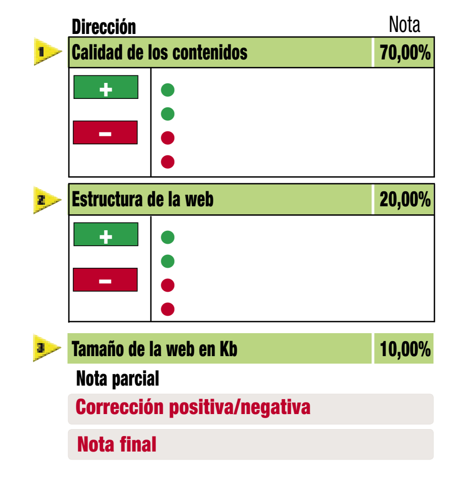
04 Línea de tiempo
Se trata de una herramienta que utilizan los programas de edición y animación digital. Está formada por diferentes pistas o canales sobre los que se colocan los distintos elementos (vídeo, audio, texto o gráficos), uno tras otro, hasta componer la película.

05 Transición
Consiste en un pequeño efecto de vídeo que se aplica entre dos escenas de vídeo para unirlas y evitar un corte brusco al pasar de una a otra.



Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general



Calidad de los contenidos

Los aspectos valorados en este campo representan el 70 por ciento de la nota final. En él se examinan los contenidos publicados en la web y se emplean siete criterios de evaluación: actualización, cantidad de contenidos, utilidad de los contenidos, cantidad de imágenes, claridad de la información, explicación de tecnicismos, y consejos y trucos.

El más importante es el de utilidad de los contenidos y servicios (20% de la nota parcial), pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera.



Se verifica si los contenidos de la web se publican en español, y si existe una función para hacer búsquedas.

Después, hay cuatro puntos con el mismo nivel de importancia (cada uno representa un diez por ciento de la nota parcial): cantidad de contenidos publicados (se valora que la información sobre el tema sea amplia y heterogénea); cantidad de ilustraciones (se comprueba la cantidad de imágenes publicadas para ilustrar la información); claridad de la información (se tiene en consideración si las explicaciones son claras y suficientes); y actualización de los contenidos.

En último lugar se analizan las explicaciones de tecnicismos (se examina si los términos especializados y técnicos se explican de alguna forma: entre paréntesis, con el sistema de hipertextos, o en un diccionario online), y la publicación de consejos y trucos. Estos dos aspectos (explicación de tecnicismos, y consejos y trucos) representan, cada uno, un cinco por ciento de la nota parcial.

Estructura de la web

En este campo (que representa el 20 por ciento de la nota final) se estudian la forma en la que se organizan y se presentan los contenidos en la web, así como los distintos sistemas disponibles para acceder a la información.

Los criterios que se aplican en esta evaluación son cinco: la claridad (cinco por ciento de la nota parcial), que se refiere a la forma en la que están ordenados los contenidos; el manejo (cinco por ciento de la nota parcial), que determina si resulta fácil o complicada la navegación; las funciones de búsqueda (cinco por ciento de la nota parcial); la publicidad (tres por ciento de la nota parcial), se considera muy molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas (*pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores Internet Explorer y Netscape (dos por ciento de la nota parcial).

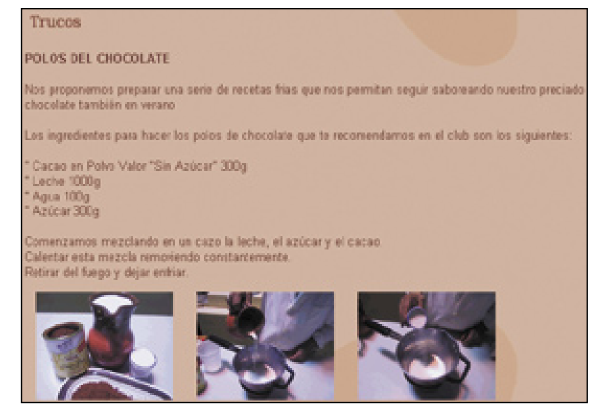


Se considera útil que la web tenga un diccionario o un glosario online.

Tamaño de la web en Kb

En este campo (que representa un diez por ciento de la nota final) se mide el tamaño de la página principal de cada web en Kb para comprobar si ésta se carga rápidamente o no. Este dato se considera importante, pues cuanto mayor sea el tamaño de la página, más tiempo se tardarán en visualizar los contenidos. Se penaliza con una puntuación de cero a la web con un tamaño superior a 300 Kb.

En el test de webs de Computer Hoy se valora que la página analizada tenga un área de consejos y de trucos donde se explique con claridad cómo efectuar determinadas tareas (ver imagen a la derecha) o cómo resolver ciertos problemas.


Trucos

POLOS DEL CHOCOLATE

Nos proponemos preparar una serie de recetas frías que nos permitan seguir saboreando nuestro preciado chocolate también en verano

Los ingredientes para hacer los polos de chocolate que te recomendamos en el club son los siguientes:

* Cacao en Polvo Valor "Sin Azúcar" 300g
* Leche 1000g
* Agua 100g
* Azúcar 300g

Comenzamos mezclando en un cazo la leche, el azúcar y el cacao
Calentar esta mezcla removiendo constantemente.
Retirar del fuego y dejar enfriar.

Médicos Sin Fronteras

Proyectos de cooperación sanitaria



Dirección		www.msf.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	Contenidos interesantes		
–	Poco actualizada Pocas imágenes en el contenido		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Manejo muy sencillo		
–	No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	117 Kb	7,32
Nota parcial			6,43
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,43

Una página sencilla y fácil de navegar por ella desde la que podrás acceder a cualquier información relacionada con Médicos Sin Fronteras. Desde el menú de navegación superior tienes acceso a las diversas secciones de la página, donde podrás consultar las noticias relacionadas con MSF, sus proyectos en todo el mundo, posibilidades de participación en los mismos, e incluso de trabajar en la organización.

También cuenta con un menú lateral para entrar en los submenús de cada categoría, y a enlaces que te permitirán acceder a las comunidades de MSF si eres socio, o a una biblioteca con las revistas de MSF (que podrás descargar en formato PDF).

Carta de la Tierra

Valores y principios para un futuro sostenible



Dirección		www.cartadelatierra.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Contenidos muy interesantes Actualización frecuente		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Página bien organizada		
–	Buscador poco útil		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	62,4 Kb	9,50
Nota parcial			6,35
Corrección positiva/negativa		Mal funcionamiento del buscador	-0,10
Nota final		Bien	6,25

El futuro de nuestros descendientes está en nuestras manos. Una sociedad consciente se debe preocupar por dejar un futuro sostenible, y eso es lo que persigue la Iniciativa de la Carta de la Tierra.

Con esta filosofía, la web pone en tus manos las herramientas necesarias para conocer en profundidad sus postulados. Dispone de un menú de navegación para consultar información sobre quién está detrás de ésta iniciativa mundial, los programas de educación, formación o para comunidades que ofertan, las diferentes formas de contribuir con esta iniciativa, e incluso una lista de los eventos relacionados que han tenido lugar en los últimos años.

Alcohol y sociedad

Uso y abuso del alcohol en la sociedad



Dirección		www.alcoholysociedad.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Gran cantidad de contenidos		
–	Pocas imágenes en el contenido		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Facilidad de manejo Funciona en cualquier navegador		
–	No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	66,2 Kb	9,36
Nota parcial			6,14
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,14

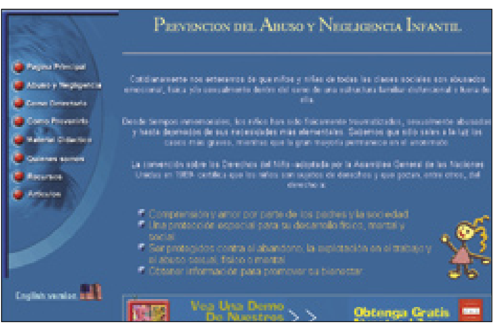
Una sencilla web que publica aquella información que puedes necesitar sobre esta fundación. Desde su menú superior podrás acceder a las secciones que te propone la página.

Proyectos e iniciativas relacionadas con el alcohol y la juventud, y la conducción y el alcohol están a tu disposición para que te informes de cómo puedes participar en ellos. También dispones de información de divulgación científica que te puede ayudar a conocer más en profundidad los peligros del alcohol.

La página está organizada de forma clara, y no te costará ningún trabajo consultar su información, e incluso descargar parte de sus contenidos en formato PDF.

Abusoinfantil.com

Prevención del abuso a niños



Dirección		www.abusoinfantil.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		3,71
+	Interés de los contenidos Contenidos escasos		
–	Página muy poco actualizada		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Manejo sencillo		
–	No ofrece buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	62,5 Kb	9,50
Nota parcial			4,75
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,75

Ésta sencilla pero útil página argentina tiene como objetivo ayudar a identificar y detener cualquier actividad que esté relacionada con el abuso a menores.

Desde el menú de navegación que se encuentra en la parte izquierda de la página, podrás conocer las diversas herramientas y métodos que tienes a tu alcance para detectar cualquiera de estas acciones. También podrás conocer las opciones de protección y autoprotección que se pueden poner en práctica en cualquier momento.

El diseño de la página resulta un poco pobre, y no se actualiza muy a menudo. A pesar de eso, la información que contiene es atemporal, por lo que resulta útil y válida.

Eurobet

Apuestas sobre cualquier deporte, y a cualquier hora



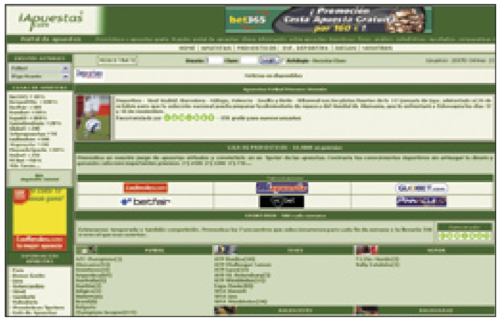
Dirección		www.eurobet.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,43
+	Actualizada muy a menudo; Gran cantidad de contenidos		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		9,00
+	Página bien organizada; Buscador muy completo		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	35 Kb	10,00
Nota parcial			7,30
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,30

Eurobet.com fue la primera página que aceptó apuestas a través de Internet, hace casi diez años. Desde ese momento la página ha cubierto casi todas las modalidades de apuesta que se organizan en Europa.

Desde su página de inicio puedes acceder a todas las posibles apuestas, que incluyen las deportivas, casino online, poker, deportes virtuales, e incluso apuestas en varias loterías europeas. Sólo necesitas estar registrado, con una cuenta abierta en un proceso completamente seguro. Desde ese momento cualquier apuesta que realices se llevará a cabo con mucha facilidad, principalmente gracias a que el diseño de la página permite una navegación muy sencilla e intuitiva.

iApuestas

Todas las apuestas que te puedas imaginar



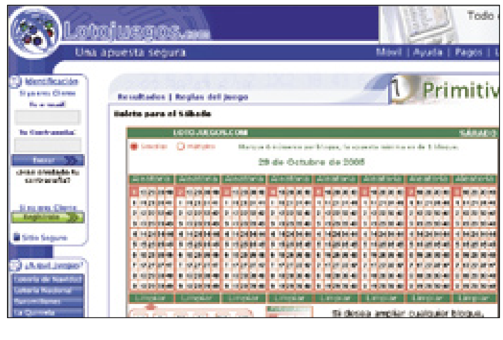
Dirección		www.iapuestas.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,86
+	Muchísimos contenidos actualizada a diario		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Facilidad de manejo		
–	Buscador mejorable		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	263 Kb	1,48
Nota parcial			7,05
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,05

Este sitio no está organizado como un portal de apuestas habitual, puesto que no lo es. En realidad lo que ofrece es una muy completa información sobre todas las apuestas deportivas que se pueden realizar online, con comparaciones entre los diversos portales de apuestas, análisis de posibles resultados y enlaces directos con las casas de apuestas online más significativas.

Su buscador te ayudará a encontrar cualquier apuesta, que también puedes localizar utilizando la barra de navegación lateral que te da acceso a los diferentes eventos, categorías e incluso a varias casas de apuestas online. Para acceder al contenido deberás registrarte, un proceso que es gratuito.

Loto Juegos

Apuesta a la Primitiva de forma online



Dirección		www.lotojuegos.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,86
+	Oferta poco habitual; Contenidos muy comprensibles		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Muy fácil de manejar		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	45,8 Kb	10,00
Nota parcial			6,30
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,30

Más de dos décadas lleva ya la Lotería Primitiva en España, y ha llegado el momento en el que podamos apostar a través de Internet. Loto Juegos te ofrece la posibilidad de realizar apuestas sin salir de casa en todas las diferentes loterías españolas, desde la mencionada Primitiva hasta la Bonoloto y la Quiniela.

No tienes más que registrarte en la página, establecer un sistema de pago (completamente seguro) y realizar tu apuesta a través de una sencilla interfaz que te facilitará el proceso.

Como novedad, Loto Juegos ahora ofrece la posibilidad de realizar estas mismas apuestas, una vez registrado, a través de WAP mediante un teléfono móvil que admita Java.

Interapuestas

Apuestas deportivas y casino online

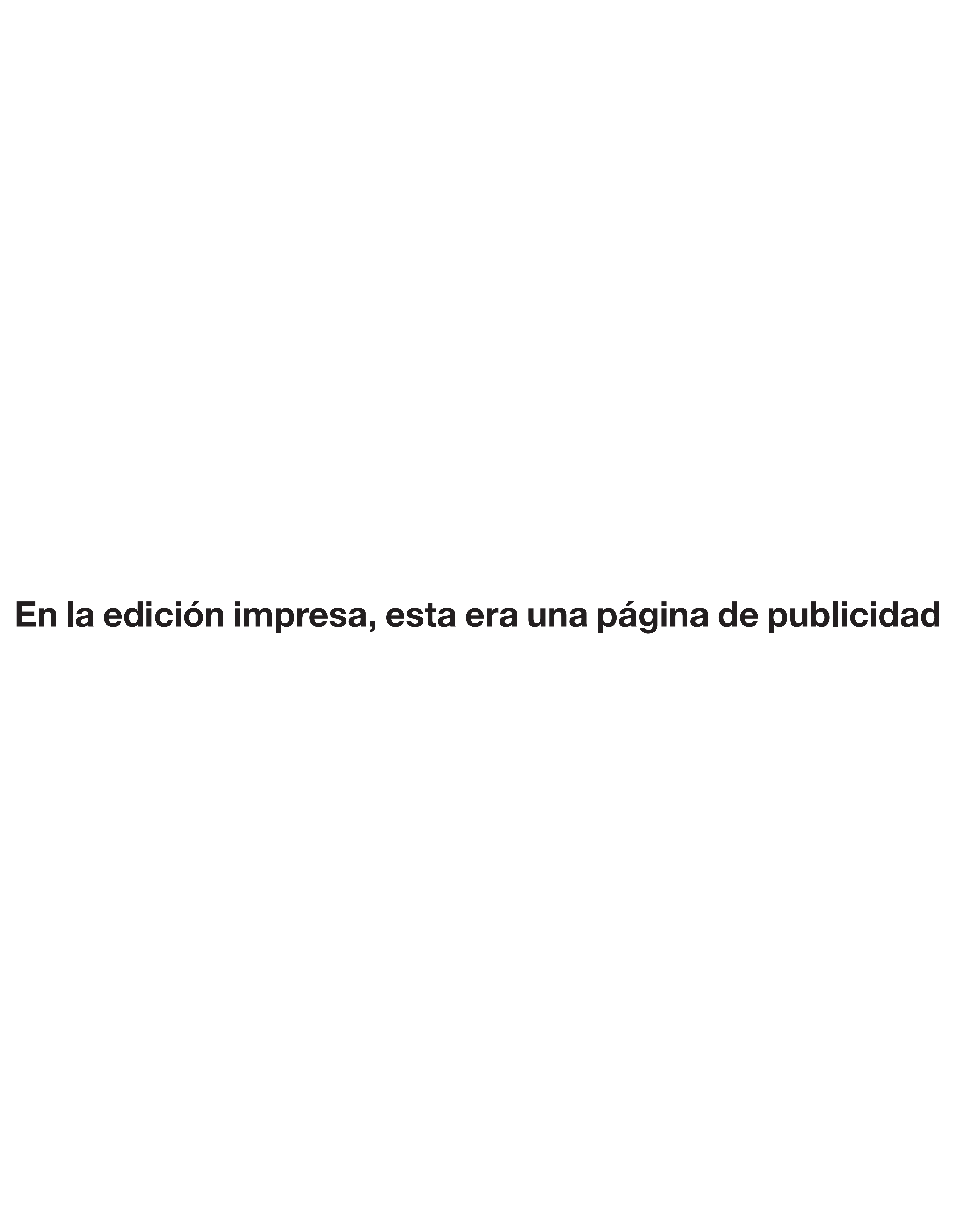


Dirección		www.interapuestas.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,14
+	Actualización frecuente; Explicaciones claras		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Diseño sencillo de la página; Dispone de buscador		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	215 Kb	3,40
Nota parcial			6,14
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,14

Interapuestas es un portal internacional especializado en las apuestas online. Te dará acceso, a través de una página de inicio bien organizada, a todo tipo de apuestas sobre fútbol, baloncesto, tenis, balonmano y otros deportes.

Para participar, si quieres apostar, exige que estés registrado, con el fin de gestionar adecuadamente los cobros y los pagos de las apuestas que realices. Es un proceso sencillo y rápido.

Algo destacado es que ofrece la posibilidad de realizar apuestas de última hora, casi hasta el inicio del evento, y de seleccionar los eventos, mediante el buscador que incorpora, o un sistema de selección en función del tiempo para que comience.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Artehistoria.com

Arte y cultura de todo el mundo



Dirección		www.artehistoria.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	Gran cantidad de información; Muchas secciones interesantes		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		9,00
+	Manejo muy sencillo de la página		
–	Dispone de foros, pero no funcionan; Página inicial muy pesada		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	309 Kb	0,00
Nota parcial			6,80
Corrección positiva/negativa		No funcionan los foros	-0,10
Nota final		Bien	6,70

El arte y la historia son los dos campos de este completo portal especializado, en el que cualquier aficionado podrá encontrar información que le resulte atractiva.

En su página inicial podrás ver un resumen del contenido que ofrece la web, organizada con un menú de navegación lateral que te dará acceso a sus secciones, que están dedicadas a genios de la pintura, protagonistas de la historia, grandes batallas o grandes momentos de la historia.

Una vez que accedas a una de estas secciones dispondrás de un nuevo menú superior para entrar en las diversas subsecciones de cada opción, que pueden incluir enlaces, biografías, vídeos, imágenes, etc.

Historia del Siglo XX

Hechos y anécdotas del siglo pasado



Dirección		www.historiasiglo20.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	Mucho contenido interesante		
–	Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Gran cantidad de secciones		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	54,5 Kb	9,82
Nota parcial			6,38
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,38

Una sencilla pero interesante página que puede servir de ejemplo de cómo proporcionar un servicio y una información interesante sin tener que crear una página espectacular y con las últimas novedades en diseño de webs.

Con un sencillo y directo diseño, desde la página de inicio de Historia del siglo 20 puedes acceder a todas las secciones que te ofrece. Cuenta con una gran variedad de cursos y unidades didácticas relacionadas con la historia del siglo pasado, desde los primeros años y la Gran Guerra hasta los sucesos de los años 90.

También dispone de una serie de cuestionarios que te ayudarán a comprobar lo que has aprendido en tu visita sobre nuestra historia.

PortalDelEscritor.com

Recursos para escritores noveles



Dirección		www.portaldelescritor.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	Contenidos interesantes; Venta online		
–	Pocos contenidos gratuítos		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Manejo de la web muy sencillo		
–	No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	43 Kb	10,00
Nota parcial			5,60
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	5,60

Comenzar a escribir nunca es una tarea fácil. Pero para que te sea más sencillo enfrentarte a un papel en blanco (o a una pantalla), o para conocer una opinión experta sobre tus textos, el Portal del Escritor dispone de diversos recursos.

Es un portal de pago, en el que tendrás que abonar una tarifa por casi todos sus servicios. Dispone de talleres para aprender a escribir, correcciones sobre tus textos terminados, o una serie de recursos para escritores como diccionarios, glosarios, "conjugadores" y consejos gramaticales.

También podrás publicar online tu obra e incluso encargar una pequeña tirada en papel a precio muy asequible.

Cuadernos Cervantes

Revista especializada en el idioma español

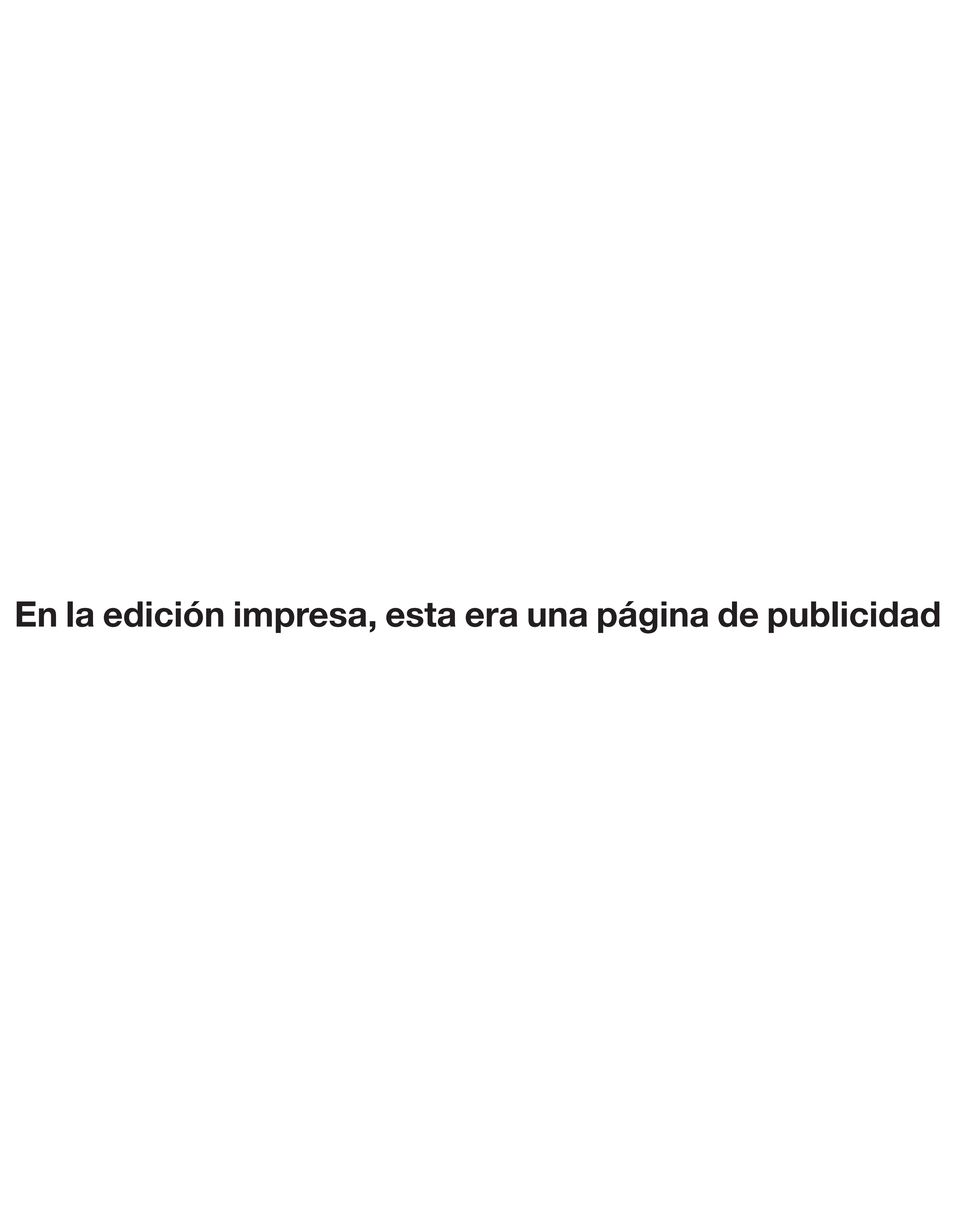


Dirección		www.cuadernoscervantes.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	Contenido interesante		
–	No tiene explicaciones ni diccionario		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Gran facilidad de manejo		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	163 Kb	5,48
Nota parcial			4,95
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,95

La revista Cuadernos Cervantes de la Lengua Española ofrece en su versión electrónica un pequeño resumen de los contenidos que se publican en las páginas de sus últimos números.

Con un diseño sobrio, tendrás acceso a secciones con editoriales, artículos sobre la enseñanza del español como lengua extranjera, reseñas sobre publicaciones relacionadas con la enseñanza de este idioma, e incluso una agenda de eventos y una revista de prensa con noticias relacionadas con el tema.

Cuenta con una sección multimedia bastante completa en la que podrás consultar documentos relacionados con las diversas áreas del conocimiento del lenguaje.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Blogs Telecinco

Una nueva visión de la información



Dirección		www.blogs.telecinco.es	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**6,57**
+	Muchos contenidos Actualización muy frecuente		
–	-		
Estructura de la web	**20,00%**		**6,50**
+	Manejo de la web muy sencillo		
–	No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**58,1 Kb**	**9,68**
Nota parcial			**6,87**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,87**

El auge de los blogs en Internet ha motivado a cadenas de televisión y periódicos a presentarnos las últimas noticias, además de con sus web, mediante blogs.

Éste es el caso de los Informativos de Telecinco, que dispone de un blog de información de actualizada dividido en diversas secciones, como son Al Abordaje, dedicado a noticias relacionadas con Internet; Fórmula 1, especializado en éste deporte y otras noticias del motor; La Crispación, con la actualidad de la política y el periodismo; o Guerra de Cifras, en el que publican muchos datos curiosos.

Por supuesto, todas las noticias de los diversos blogs pueden ser comentadas por los usuarios.

La Coctelera: Artilugios

Cacharros y gadgets de todo tipo



Dirección		www.lacoctelera.com/artilugios/	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**6,86**
+	Contenido interesante Muchos contenidos novedosos		
–	-		
Estructura de la web	**20,00%**		**9,00**
+	Dispone de buscador Buena organización de la página		
–	Página inicial muy pesada		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**328 Kb**	**0,00**
Nota parcial			**6,60**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,60**

Una muestra de cómo una persona con interés y un poco de paciencia puede crear un blog curioso e interesante para muchísima gente. Artilugios ofrece en sus páginas una colección de los aparatos más curiosos que uno pueda imaginar.

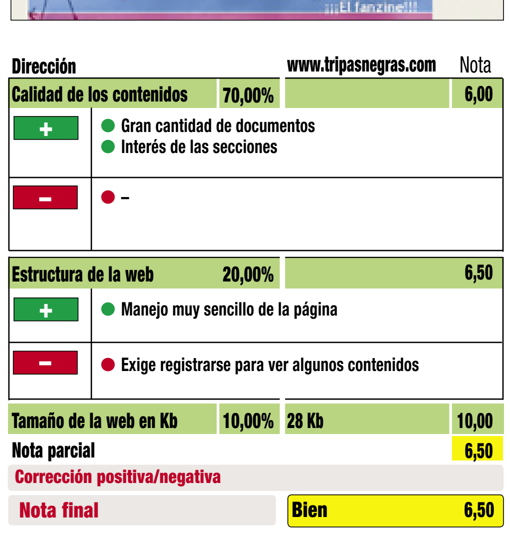
Se actualiza varias veces a la semana y en su página principal podrás ver los últimos artilugios incluidos en el blog. Una barra de navegación lateral da acceso a los comentarios, las categorías en las que se pueden encuadrar los dispositivos comentados, o enlaces a otros blogs y páginas que resultan interesantes para su creadora.

El interés reside también en la participación de los visitantes con sus comentarios.

Tripas Negras

Textos y comentarios creados online





Dirección		www.tripasnegras.com	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**6,00**
+	Gran cantidad de documentos Interés de las secciones		
–	-		
Estructura de la web	**20,00%**		**6,50**
+	Manejo muy sencillo de la página		
–	Exige registrarse para ver algunos contenidos		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**28 Kb**	**10,00**
Nota parcial			**6,50**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,50**

Un buen ejemplo de cómo un blog puede de poner las ideas de sus autores al alcance de cualquier navegante que muestre un poco de interés.

Un poco de sentido del humor y ganas de leer es lo único que hace falta para pasar de una a otra de las secciones de este blog "comunitario", puesto que no necesitarás ninguna experiencia previa en el manejo de webs de este tipo gracias a su sencilla interfaz.

Cada una de sus secciones, a las que puedes llegar directamente desde la barra de navegación superior, te permitirá leer los textos y comentarios de uno de sus autores, y desde las que tendrás acceso a sus relatos e historias sin ningún problema.

Bestiario.com

Bitácoras reunidas



Dirección		www.bestiario.com	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**5,71**
+	Contenido interesante Actualización muy frecuente		
–	-		
Estructura de la web	**20,00%**		**6,50**
+	Gran facilidad de manejo Organización de los contenidos		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**89,8 Kb**	**8,40**
Nota parcial			**6,14**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,14**

Bestiario se presenta como una web de bitácoras con opiniones y comentarios de todo tipo.

En su página principal se publican los últimos textos y comentarios de cada una de las bitácoras que forman parte de Bestiario, a los que podrás acceder directamente desde ella. Además también dispone de una barra de navegación superior con la que consultar las novedades de la página, enlaces de interés para los usuarios y, por supuesto, a las diversas bitácoras que ofrecen.

Para poder leer toda la información también puedes registrarte en la web, para ello únicamente necesitarás disponer de una dirección de correo electrónico, que te permitirá completar el proceso de alta.

Mipasado

Reuniones de colegio en tu "propia casa"



Dirección		www.mipasado.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Número de usuarios registrados Actualización frecuente		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Gran facilidad de manejo Buscador muy útil		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	87,6 Kb	8,50
Nota parcial			6,35
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,35

Los viejos compañeros de colegio o universidad se reúnen ahora en una página web en lugar de hacerlo en bailes de aniversario. Mi Pasado dispone de las herramientas que necesitas para encontrar a tus compañeros de colegio.

Una vez registrado, para lo que no necesitas más que tus datos personales y la información de tu colegio, podrás acceder a toda una lista de los usuarios registrados que han seleccionado el mismo colegio o instituto. Una vez seleccionado, su información de contacto, e incluso su foto o su blog, si es que dispone de uno, estarán a tu alcance.

La información se organiza con claridad, de forma que siempre tengas a mano el enlace más adecuado.

7citas7.com

Fiestas para conocer gente en Barcelona



Dirección		www.7citas7.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,57
+	Actualizada con frecuencia Muchas imágenes		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Facilidad de manejo		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	68,5 Kb	9,26
Nota parcial			6,03
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,03

Conocer gente no es fácil para algunas personas. Para ellos 7citas7.com pone en sus manos una curiosa herramienta. Cualquier usuario registrado puede apuntarse a la cita que más le interese, y acceder a una reunión privada en la que tendrá 7 citas de 7 minutos, en las que podrá conocer a 7 personas.

En cuanto al funcionamiento de la web, resulta realmente muy sencillo. No hay más que registrarse, apuntarse al evento que más te guste, y "aparecer" en la velada seleccionada... una vez pagada la cuota correspondiente.

Si no estás seguro de que sea tu método para conocer gente, puedes hacer un test de personalidad que te ayudará a saber si el método es válido para ti.

Pareja Ideal

Relaciones o amistad online



Dirección		www.parejaideal.com.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Actualización frecuente Contenido práctico		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Organización de los contenidos Facilidad de manejo		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	72,7 Kb	9,10
Nota parcial			5,91
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,91

Los usuarios registrados en Pareja Ideal tienen a su alcance las herramientas necesarias para conocer a su pareja rápidamente.

No tienes más que registrarte, introduciendo tus datos personales y una pequeña descripción para que la gente te conozca (e incluso una foto si quieres) y podrás comenzar a buscar pareja. El sistema funciona mediante un buscador en el que deberás seleccionar el tipo de pareja que estás buscando: género, país, edad y tipo de relación.

Una vez realizada la selección de personas se te presentará una lista con los candidatos seleccionados, con los que podrás contactar para establecer cualquier tipo de relación en la que estéis ambos de acuerdo.

Amigos.com

Relaciones personales a través de Internet



Dirección		www.amigos.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	Actualización de la página		
–	Pocas imágenes de apoyo		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Facilidad de manejo		
–	No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	49 Kb	10,00
Nota parcial			5,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,40

Un sistema de búsqueda de amigos y relaciones en Internet con una interfaz sencilla, en la que no tienes más que introducir unos pocos datos, y podrás así encontrar rápidamente una lista de personas que se adapten a tus "exigencias". A partir de ese momento no tienes más que seleccionar una o varias de las personas que encajen en tus criterios para entablar después contacto con ellos.

Para que el proceso sea seguro, tendrás que registrarte como usuario, así que debes introducir tus datos personales en un formulario seguro. Para completar los servicios de la web cuentas con una revista en la que los suscriptores pueden participar, un chat, blogs, etc.

Mundo Misterioso

La web de los sucesos inexplicables



Dirección		www.mundomisterioso.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	● Contenidos interesantes ● Actualización frecuente		
–	● No tiene explicaciones técnicas		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Manejo sencillo		
–	● Buscador mejorable		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	94,1 Kb	8,24
Nota parcial			6,62
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,62

Los aficionados a los sucesos paranormales, o al menos a los sucesos más extraños de éste mundo tienen en Mundo Misterioso una de las herramientas más útiles para mantenerse al día sobre estos hechos.

Desde la página inicial podrás acceder a las últimas noticias y también al resto de secciones. Hay reportajes, una galería de imágenes, información sobre sectas, historia oculta, ocultismo y ovnis, e incluso un directorio de páginas relacionadas. Sus secciones especiales dan acceso a artículos de interés y a biografías de estudiosos de temas paranormales y misteriosos.

También ofrece un buscador con el que podrás encontrar artículos muy rápido.

Lukor.com

Un rato de diversión para todo el mundo



Dirección		www.lukor.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Actualización diaria ● Gran cantidad de contenidos		
–	● Pocas imágenes en el contenido		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	● Facilidad de manejo		
–	● Buscador demasiado básico		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	66,5 Kb	9,34
Nota parcial			6,23
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,23

En lukor.com encontrarás un buen aliado para pasar tus ratos de ocio en la Red.

La organización de la web, con una barra lateral que te da acceso a las secciones en las que están organizados sus contenidos, te permitirá acceder a temas relativos a las últimas noticias, anuncios por palabras, correo o efemérides, e incluso disponer de enlaces para diversos canales de información relacionados con el arte, la cultura, los deportes, los espectáculos, etc.

También puedes participar en los foros o leer los artículos de opinión que se publican con cada actualización de la página (diariamente). Sólo se echa en falta un buscador algo más completo.

Mundo Cruel

Humor, sátira y noticias "políticamente incorrectas"



Dirección		www.mundocruel.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,14
+	● Originalidad de los contenidos ● Actualización frecuente		
–	● -		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	● Página bien organizada		
–	● No ofrece buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	68,2 Kb	9,28
Nota parcial			5,73
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,73

Diversión. Ni más ni menos, es lo que ofrece esta web a sus visitantes. Cualquiera que abra la web se encontrará con una gran cantidad de noticias satíricas, que ponen del revés la actualidad nacional y mundial para hacernos pasar un buen rato.

Los contenidos se actualizan a menudo, de forma que siempre encuentres algo nuevo en tus visitas a MundoCruel.com. Se accede a ellos desde una barra de navegación superior, que está siempre presente y te facilita el acceso directo a la sección que más te interese. También dispones de una barra lateral a la derecha de la página con acceso a otros contenidos, como las últimas noticias o fotomontajes.

FanaticLand

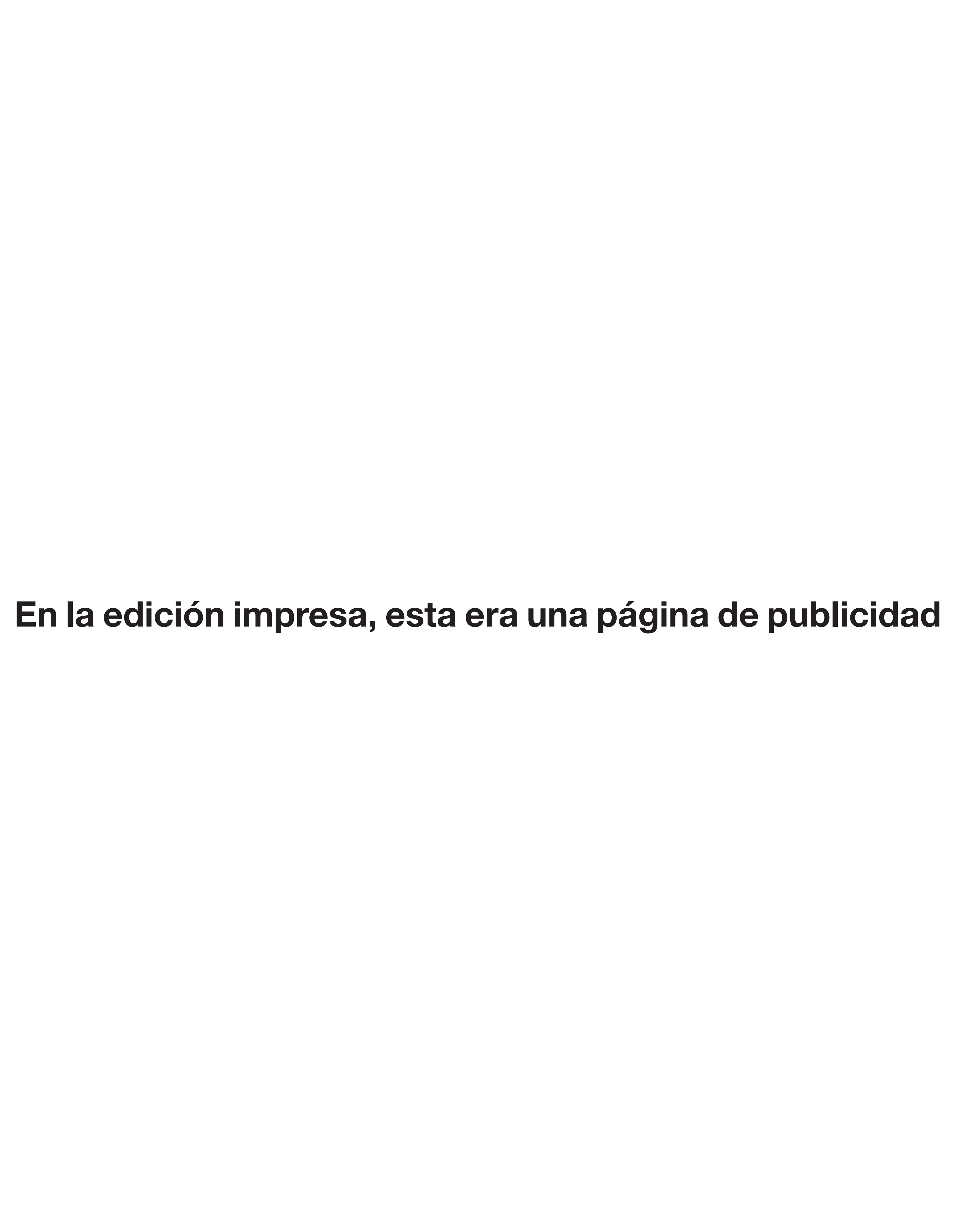
Para los fans de la música, el cine y el deporte



Dirección		www.fanaticland.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,00
+	● Contenidos interesantes		
–	● Poco actualizada ● Pocas imágenes en el contenido		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Manejo muy sencillo		
–	● No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	60,1 Kb	9,60
Nota parcial			5,06
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,06

Los fanáticos de la música, el cine y el deporte en general, y en particular de algunos de sus protagonistas, cuentan en FanaticLand con una gran ayuda. Al acceder a su contenido podrás disponer de información sobre los últimos estrenos, rodajes y noticias sobre los actores de todo el mundo. O consultar cualquier información relacionada con los grupos de moda y los cantantes superventas y sus actividades. Incluso los amantes del deporte disponen de información sobre competiciones en todo el mundo y especialmente sobre nuestros deportistas allí donde participen.

Todas las secciones mantienen una barra de navegación a la izquierda de la página.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Lycos WLAN Sniffer 1.2





1 Internet en cualquier parte

La utilidad de las conexiones inalámbricas instaladas en un ordenador portátil se reduce mucho si no sabes dónde puedes emplearla, es decir dónde conectarte a Internet usando la capacidad inalámbrica de tu equipo. Para solucionar esta cuestión, Lycos dispone de una herramienta con la que podrás localizar las redes inalámbricas a tu alcance, e incluso disponer de una lista de *hotspots* para saber cuál es el más cercano al punto en el que te encuentras. Eso sí, el siguiente truco solamente te será útil si dispones de un portátil.

1 Para empezar debes descargar e instalar la aplicación. Abre tu navegador y escribe la dirección de descarga de WLAN Sniffer, →①. Cuando se abra la página haz click en Descarga. Si se abre la *Advertencia de seguridad* pulsa Guardar. Selecciona la carpeta en la que quieres guardar la aplicación, Guardar en: Aplicaciones, y haz click de nuevo en Descarga.

2 En unos segundos (siempre en función de tu conexión) terminará la descarga. Cuando acabe haz click en Abrir carpeta para que se abra la carpeta en la que se ha guardado el archivo descargado. Localiza el ejecutable de la aplicación



y haz entonces doble click en él para iniciar el proceso de instalación.

3 Si aparece la advertencia de seguridad

Abrir archivo - Advertencia de seguridad
No se puede comprobar el fabricante. ¿Está seguro de que desea ejecutar este software?
Nombre: setup_es.exe
Fabricante: Fabricante desconocido

pulsa Ejecutar para continuar. Se abrirá el instalador de la aplicación. Pulsa el botón Siguiente >. En la siguiente pantalla, activa la casilla

Acepto el acuerdo de licencia

y pulsa de nuevo Siguiente > para continuar.

4 En la siguiente ventana deberás seleccionar dónde quieres que se instale el programa. Pulsa el botón Elegir... y selecciona la carpeta en la que quieres que se guarde en la ventana

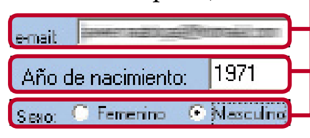


Si ninguna de las carpetas te conviene, selecciona el directorio, pulsa Crear nueva carpeta y escribe el nombre que quieres para la carpeta de instalación. Después pulsa Aceptar. Cuando vuelvas a la pantalla de instalación, pulsa sobre Siguiente >.

5 Para terminar con la instalación, haz click en Siguiente >, activa la casilla Iniciar WLAN Sniffer ahora y pulsa Siguiente> y Finalizar. La aplicación se iniciará automáticamente en cuanto termine el proceso. En cualquier caso, podrás encontrar en el Escritorio un acceso directo para *ejecutar* la aplicación cuando lo creas necesario

Lycos WLAN Sniffer

6 Antes de comenzar a utilizar la aplicación conviene que configures algunos datos del usuario. Introduce todos los datos que te solicitan en los campos



Cuando termines pulsa sobre Siguiente para así comenzar ya a usar la aplicación.

7 Antes de eso, en la ventana que obtendrás, tendrás que activar a continuación la casilla

Sí, quiero recibir el Boletín de noticias Lycos individualizada acerca de las páginas y pr... juegos, novedades en nuestros servicios



Nombre del Hotspot	Proveedor	Teléfono	Dirección	Ciu...	Códi...	Tipo d...	Precio	Tipo d
Riofrio	Telefonica		Marques De La ...	Madrid	28004	comercial	10 min 1 Eur; 1 ...	Otros
Tienda Telefonica Madrid Mayor	Telefonica		Mayor 30	Madrid	28013	comercial	10 min 1 Eur; 1 ...	Tiend
Tienda Telefonica Madrid General Ricardos	Telefonica		General Ricardo...	Madrid	28019	comercial	10 min 1 Eur; 1 ...	Tiend
Restaurante Castellana 179.	Telefonica		Paseo De Caste...	Madrid	28046	comercial	10 min 1 Eur; 1 ...	Resta
Hotel Conde Duque ****	Telefonica		Pza.Conde Vall...	Madrid	28015	comercial	10 min 1 Eur; 1 ...	Hotel
Hostal Las Americas	Telefonica		Gran Via 63 5º ...	Madrid	28013	comercial	10 min 1 Eur; 1 ...	Hotel
Espahotel Basilica	Telefonica		Comandante Zo...	Madrid	28020	comercial	10 min 1 Eur; 1 ...	Hotel
Centro Aleman De Estomatologia	Telefonica		Blasco De Gara...	Madrid	01334	comercial	10 min 1 Eur; 1 ...	Otros
Casa Del Brasil	Telefonica		Avenida De Arc...	Madrid	28040	comercial	10 min 1 Eur; 1 ...	Resta
Cañas Y Tapas Calle Postas	Telefonica		C/ Postas, 12, ...	Madrid	28012	comercial	10 min 1 Eur; 1 ...	Resta

y también esta otra

Sí, quiero recibir ofertas, descuentos e info... escogidos por Lycos y que me serán envia... través de correo postal o electrónico.

para de este modo recibir información, ofertas y noticias de los productos escogidos por Lycos. Si no quieres recibir esta información, déjalas desactivadas y pulsa directamente el botón OK.

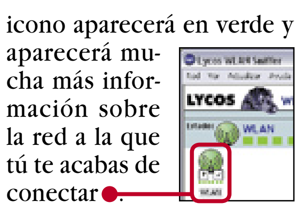
8 La aplicación se iniciará ahora automáticamente, y detectará todas las redes inalámbricas de tu entorno, que aparecerán en la pantalla principal. Selecciona una de las redes localizadas, por ejemplo

WLAN

haz click sobre ella con el botón derecho del ratón y selecciona Conectar. Si la red está abierta, y no encriptada, podrás conectarte sin problemas, de modo que el



icono aparecerá en verde y aparecerá mucha más información sobre la red a la que tú te acabas de conectar



9 Si quieres conocer más detalles de la red a la que te acabas de conectar pincha en la pestaña Detalles. Podrás acceder a información como la intensidad de la señal, la dirección MAC de la red o el tipo de codificación que se está usando, si es que está activa. Si en cualquier momento quieres desconectarte de la red no tienes más que hacer click en ella con el botón derecho del ratón y seleccionar Desconectar.

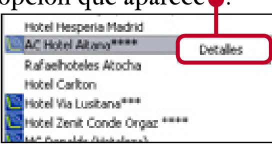
10 Lycos WLAN Sniffer te ofrece además la posibilidad de consultar una lista de *hotspots* que puedes encontrar en España, con sus localizaciones y tarifas, para que siempre encuentres el más cercano. Selecciona la pestaña Hotspots y accederás a más funciones para encontrar el *hotspot* más cercano



Introduce los datos necesarios para encontrar lo que buscas, como por ejemplo Ciudad o Código Postal, dejando el resto de los campos en blanco si no quieres restringir demasiado la búsqueda.

De inmediato aparecerá una lista con todos aquellos *hotspots* que se adapten a tus necesidades

11 Puedes personalizar también ahora la visualización organizando la lista en función de, por ejemplo, su Dirección. No tienes más que hacer click en los campos superiores correspondientes. Cuando encuentres el *hotspot* que te interesa haz click sobre él con el botón derecho para seleccionar la única opción que aparece

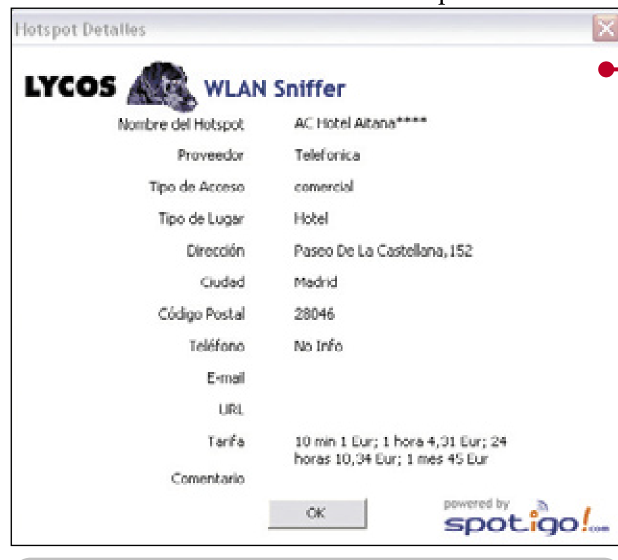


Podrás ver todos los detalles del punto de acceso seleccionado, incluyendo la di-



Nombre del Hotspot	Proveedor	Teléfono	Dirección
Hotel Novotel Sanchinarro	Telefonica	No Info	A-1, km 5.7, Ca...
Sala Vip Iberia T2	Telefonica	No Info	Aeropuerto Bar...
Sala Vip Iberia T1	Telefonica	No Info	Aeropuerto De ...
Sala Vip Iberia T3	Telefonica	No Info	Aeropuerto De ...
Pransor Mataro - Estacion Renfe Chamartin	iPass	No Info	Agustin de Foxa

rección, el tipo de conexión e incluso la tarifa que se aplica a las conexiones. Cuando ya tengas la dirección, pulsa OK para así cerrar la ventana, y ✕ para cerrar la aplicación.

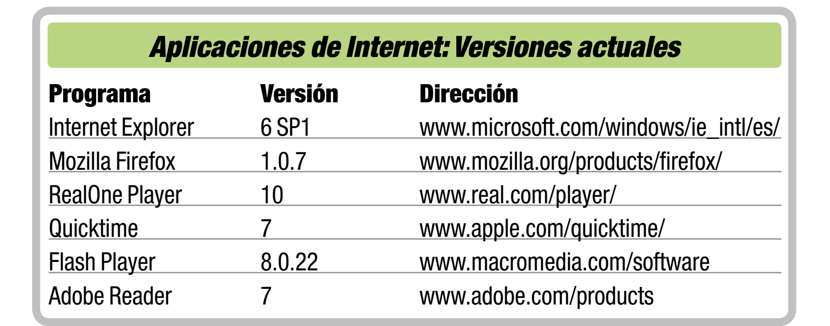


Dirección online

→① http://wlan.lycos.es/download.php

Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión con módem de 56 Kbps. Si dispones de una conexión por cable o ADSL el tiempo necesario será mucho menor.



Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6 SP1	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	1.0.7	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10	www.real.com/player/
Quicktime	7	www.apple.com/quicktime/
Flash Player	8.0.22	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	7	www.adobe.com/products

Acceso a tus buscadores favoritos

FreshFind 1.1



Instala esta aplicación y dispondrás de una pequeña barra de herramientas en tu navegador web. Desde ella podrás, en todo momento, realizar cualquier tipo de búsqueda en tu buscador favorito. Todo ello, sin necesidad de que accedas previamente a dicho buscador.
www.freshsw.com

Tiempo de descarga: **0-1 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Intercambio de archivos

Ares Regular 1.8.6



Aplicación gratuita dedicada al intercambio de archivos en redes peer to peer (P2P). Te permitirá compartir cualquier documento de texto, imagen o vídeo sin problema alguno, además de formar parte de la comunidad de Ares y descargar cualquier archivo que forme parte de ella.
www.aresgalaxy.org

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **español** | **Freeware**

Análisis y monitorización de red

Nsauditor Network Security Auditor 1.1.18.0



Controla todo lo que pasa en tu red. Con ésta aplicación estarás completamente informado de los procesos y conexiones activos en tu sistema. También podrás conocer los paquetes que se reciben y se envían a través de la red, e incluso tener información de los puertos activos.
www.nsauditor.com

Tiempo de descarga: **18-19 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware**

Servidor FTP

Titan FTP Server 5.02



Pequeño y sencillo servidor de FTP que te permitirá compartir cualquier archivo con cualquier persona a la que des acceso al servidor. Te permitirá establecer muchas configuraciones y tipos de servicios, conocer los eventos activos y tener un completo registro de la actividad del servidor.
www.southrivertech.comproducts/titanftp/index.html

Tiempo de descarga: **25-26 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware**

Radio en internet

Radio Station 1.1



Esta es una sencilla aplicación que te permitirá disponer desde tu escritorio de un acceso directo, desde el que podrás acceder a una enorme cantidad de emisoras online de todo el mundo. No tienes más que instalarlo, y rápidamente podrás escuchar la programación que quieras.
www.endicosoft.com

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Buscador integrado en Internet Explorer

Ask España Toolbar 3.1.2.0



El buscador Ask.com, que además ahora cuenta con una página en español, pone e tus manos esta potente barra de búsqueda. Descárgala y, una vez instalada, formará parte de tu navegador, y podrás localizar desde ella cualquier página web que necesites encontrar.
http://es.ask.com

Tiempo de descarga: **1-2 minutos** | Idioma: **español** | **Freeware**

Detecta redes inalámbricas

Lycos WLAN Sniffer 1.2



Ahora que las redes inalámbricas abundan, es interesante saber dónde y cuándo puedes conectarte a una. Lycos pone a tu alcance este pequeño Sniffer, que te permitirá descubrir las redes inalámbricas en tu entorno y saber a cuál de ellas, gratuita o de pago, te puedes conectar.
http://wlan.lycos.es/download.php

Tiempo de descarga: **12-13 minutos** | Idioma: **inglés** | **Adware**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Cine

www.revistacinefagia.com	Revista especializada en la actualidad cinematográfica
www.dvdenlared.com	Novedades en el mercado de películas en DVD
www.lavibora.net	Críticas personales sobre los últimos estrenos
www.espacioexterior.net	Página sobre ciencia ficción y cine
www.kimuak.com	Cortometrajes producidos en el País Vasco
www.cinevideo20.es	Revista centrada en el sector empresarial del cine y el vídeo
www.bloggermania.com	Blog especializado en las novedades cinematográficas
www.cineycriticas.com	Críticas de todo tipo de películas, estrenos y novedades
www.zinema.com	Estrenos, crónicas de festivales, avances, próximos rodajes...
www.cinema-sites.com	Base de datos relacionada con enlaces de cine en Internet

Compras

www.tiendabasket.com	Equipaciones, balones y artículos relacionados con el baloncesto
www.latiendadelosinventos.com	Productos para el hogar, el tiempo libre, el coche y la oficina
www.up-beat.com	Tienda de discos online especializada en reggae, soul, jazz y ska
www.megustacomprar.com	Directorio con un gran número de tiendas virtuales
www.trazosexpress.com	Librería online con obras de gran variedad de temas
www.ivive.com	Para comprar un piso en cualquier sitio de España
www.acambiode.com	Directorio de empresas y autónomos para "trueque empresarial"
www.fnac.es	Artículos y servicios de esta tienda de discos, libros, DVDs...
www.direct-blue.net	Calculador y comparador de hipotecas para comprar casa
www.vinosydelicatessen.com	Vinos, cavas, licores, conservas y delicatessen. Regalos y cestas

Cultura

www.escueladeletras.com	Talleres literarios de escritura y de poesía
www.10lineas.com	Enlaces a páginas e información de artistas zaragozanos
www.cuentosweb.com	Cuentos para todas las edades, e información sobre ellos
www.verbix.com/webverbix/	Herramienta online para conjugar verbos en cualquier idioma
www.teatroentradas.com	Entradas para cine, teatro y espectáculos
www.esmadrid.com	Página de turismo, ocio y cultura de la Comunidad de Madrid
www.historia-es.com	Biografías, libros de historia y de arte, y más información
www.filosofia.org	Proyecto para potenciar la difusión y el conocimiento de la filosofía
www.cuadernoscervantes.com	Revista dedicada al intercambio de ideas sobre la lengua española
www.donquijotedelamancha2005.com	Página sobre el quinto centenario de Don Quijote de La Mancha

Deportes

www.fedme.es	Página de la Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada
www.climbermania.com	Croquis de ayuda para los aficionados a la escalada
www.caranorte.com	Web especializada en escalada y montañismo
www.marathonguide.com	Directorio sobre el maratón, y todas las competiciones del mundo
www.correrayuda.com	Especializada en las carreras que se celebran en Latinoamérica
www.runtheplanet.com	Comunidad de corredores
www.sportw.com	Comisión de Mujer y Deporte del Comité Olímpico Español
www.eurosport.es	Información sobre esta emisora deportiva europea
www.i-natacion.com	Portal pensado para los aficionados a la natación
www.jaca2007.es	Web del Festival Olímpico de la juventud Europea (Jaca 2007)

Fotografía

www.fotoverde.com	Cuadernos fotográficos de viajes por todo el mundo
www.multimagen.com	Galerías, portfolios fotográficos y foros
www.masquefotos.com	Para "compartir" fotos, ver las de otros, y aprender nuevas técnicas
www.din21.com	Portal dedicado en exclusiva a la fotografía digital
www.adf-photo.org	Página de la Asociación para la Difusión de la Fotografía
www.laotramirada.com	Exposición virtual de fotografía, en la que es posible enviar fotos
www.afterphoto.com	Escuela de fotografía online
www.misfotos.de	Escaparate para "compartir" imágenes con otros internautas
www.laciudaddelasfotos.com	Para publicar y "compartir" gratuitamente fotografías
www.artymagen.org	Asociación cultural de Zaragoza dedicada a la difusión de la fotografía

Música

www.todaslasnovedades.net	Novedades del panorama musical español
www.emisiondigital.com	Emisión de radio en Internet, de todo tipo de estilos musicales
www.guiadelartista.com	Portal profesional especializado en cantantes
www.amigosdeldiablo.com	Información sobre las últimas novedades musicales de cada estilo
www.rockandaluz.com	Página centrada en la actualidad del panorama musical andaluz
www.islarock.com	Interesante portal dedicado al rock en Canarias
www.quesearock.com	Web con información sobre rock, y con música online
www.mondosonoro.com	Información musical independiente sobre músicas de todo el mundo
www.popmadrid.com	Especializada en noticias de música independiente y venta de discos
www.clearingmusic.com	Completo directorio de tiendas musicales online

Ocio

www.pontedeocio.com	Guía de ocio para disfrutar a fondo de la ciudad de Pontevedra
www.formulatv.com	Sobre la televisión: programación, audiencias, novedades…
www.dreamers.com	Página sobre cómics, cine y ciencia ficción
www.mievasion.com	Cine, música y tendencias para disfrutar al máximo del tiempo libre
www.programacion.tv	La programación de cualquier canal de televisión
www.canalgame.com	Información y novedades en el campo de los juegos y las consolas
www.ociocritico.com	Visión crítica de un gran número de alternativas de ocio
www.humorspain.com	Humor, videos divertidos, chistes, bromas... en Internet
www.dragonlive.com	Bromas, humor gráfico, vídeos y muchos más divertimentos
www.noticiaslocas.com	Recopilación de noticias divertidas de la Red

Sociedad

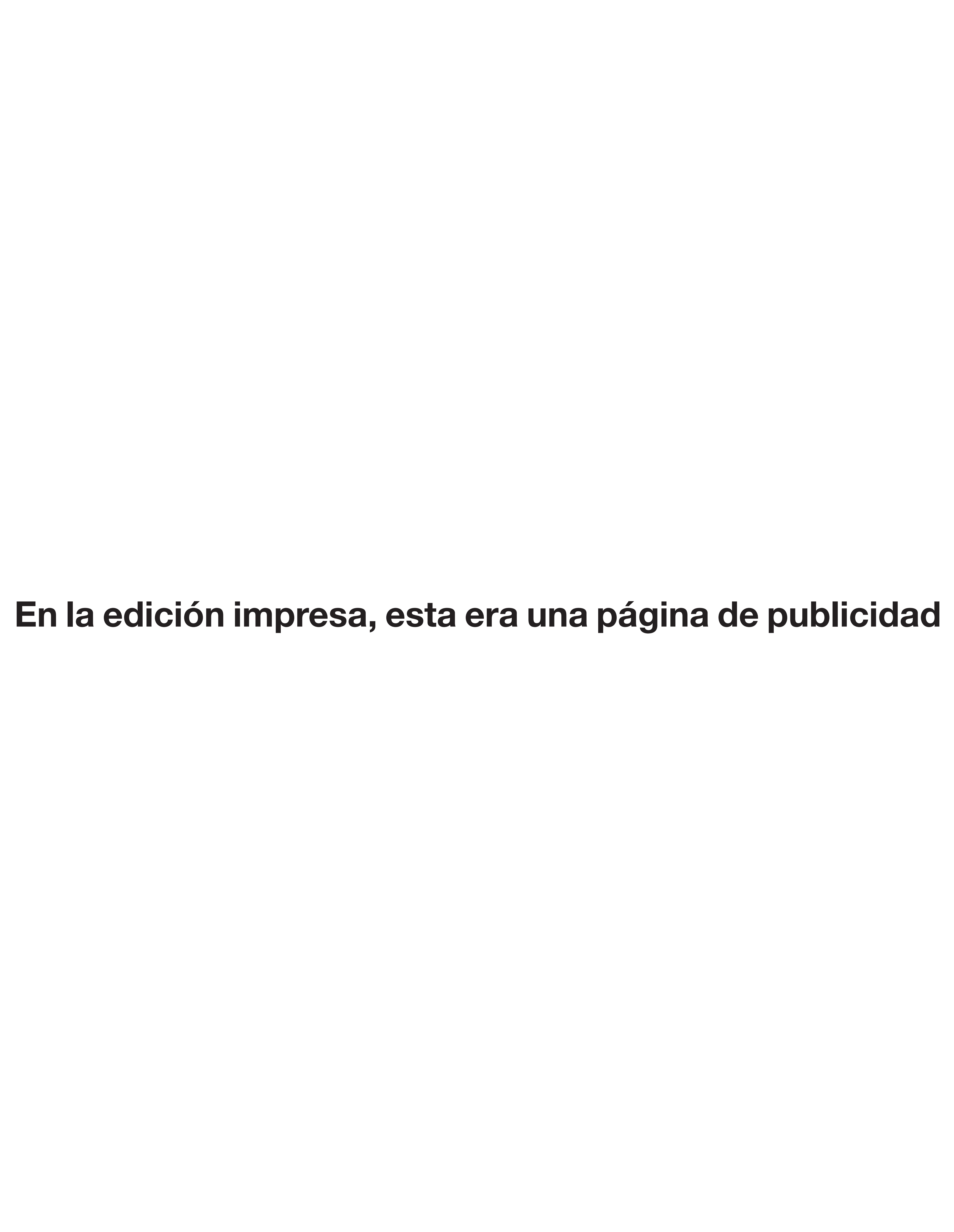
www.liderdigital.com	Punto de encuentro para los interesados en la economía digital
www.diadeinternet.es	El 25 de octubre se celebra el Día de Internet en todo el mundo
www.mujer.com	Pensada para la mujer actual (con información práctica)
www.femur.es	Página oficial de la Federación de la Mujer Rural
www.ocu.org	Información y análisis de la Organización de Consumidores y Usuarios
www.euroconsumer.org.uk/es/	Punto de encuentro para los consumidores de la Unión Europea
www.crisisenergetica.org	Respuestas a preguntas sobre problemas energéticos
www.sispain.org	Libre intercambio de información sobre España y su desarrollo
www.correos.es	Servicios que Correos ofrece
http://sociedadlibre.bitacoras.com	Blog dedicado a la crítica de las informaciones que se publican

Tecnología

www.tecnopalm.com	Información de interés para los usuarios de Palm
www.blogpocket.com	Blog para estar al día de las noticias sobre tecnología
www.navegadoresgps.com	Para encontrar un dispositivo GPS adecuado a cada necesidad
www.mcyt.es	Página del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
www.amazings.com	Noticias sobre ciencia, tecnología, y espacio exterior
www.monografias.com/Tecnologia/	Documentos sobre la historia y los descubrimientos de la tecnología
www.el-mundo.es/navegante/	Noticias de actualidad sobre la tecnología
www.sateliteinfos.com	Información sobre la televisión digital y por satélite
www.televisiondigital.electronicafacil.net	Página sobre Televisión Digital Terrestre
www.domodesk.com	Relacionada con la tecnología domótica

Viajes

www.lawebdelcliente.com	Para conseguir las mejores ofertas en viajes
www.ultimasplazas.com	Ofertas y novedades turísticas reunidas en una sola página
www.qopinas.com	Comparte tu opinión sobre cualquier alojamiento del mundo
www.infohostal.com	Alojamientos "baratos" en cualquier provincia
www.neoturismo.com	Consejos y ayudas para turistas en Madrid y otras ciudades
www.v-zeppelin.es	Agencias de viajes y vuelos de bajo coste a cualquier país
www.destinia.com	Ofertas de viajes organizados, vuelos y alojamientos
www.casasruralessoria.com	Alojamiento rural en la provincia de Soria
www.alojamientosconencanto.com	Central de reservas de alojamientos "especiales" en toda España
www.apartamentosdealquiler.info	Apartamentos de alquiler en la costa y grandes ciudades

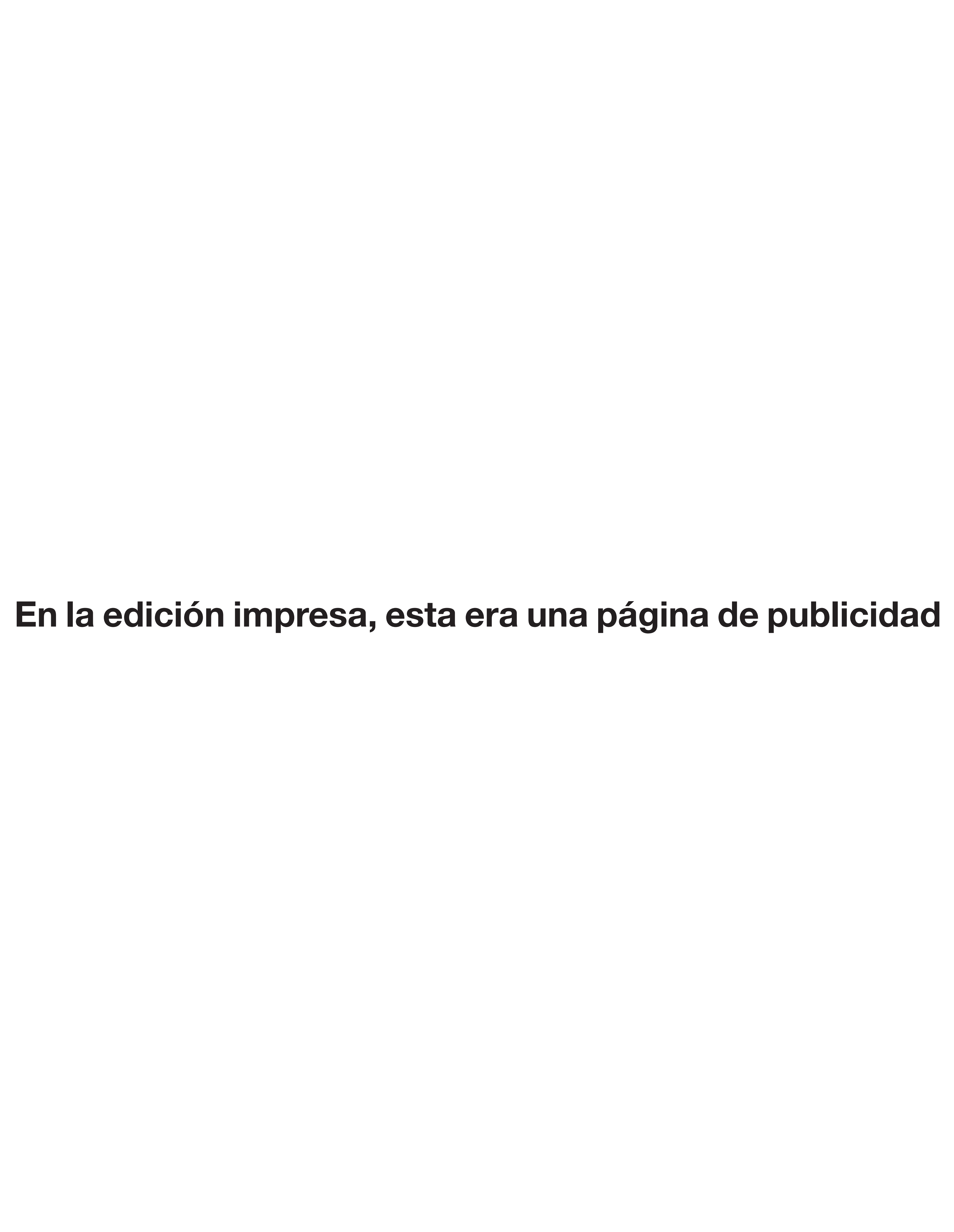

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Tarifas ADSL y cable



En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado de banda ancha, y puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 13 de octubre de 2005.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Arrakis	ADSL 512	512/128 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	Gratis	45,24 €	Módem gratis. Kit autoinstalable. Tarifa plana. 10x200Mb email. 50 Mb web. Antivirus de correo. Subdominio de web
Arrakis	ADSL 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	139,20 €	Router + 80€ de alta. Tarifa plana. Kit autoinstalable. 10x200Mb email. 50 Mb web. Antivirus de correo.Subdominio de web
Arsys	ADSL 1 Mb	1.024/300 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	63,68 €	Módem o router gratuito. Kit autoinstalable.Tarifa plana. 20 x 100 Mb email. 100 Mb web. Una cuenta FTP. Panel control. Dominio incluido
Auna	Net 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.auna.es	902 500 060	69,60 €	48,72 €	Venta módem 35 € o alquiler 1 €/mes. Tarifa plana 24h. 2x50Mb email. 50 Mb Web. Promoción WIFI +139,2 €
MundoFree	ADSL 256	256/128 Kbps	www.mundofree.com	901 022 022	104,57 €	50,54 €	Compra obligatoria módem + 208,8 €. Tarifa plana. 1x50Mb email. 20 Mb web. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ono	ONO 4000 BA 24H	3.072/150 Kbps	www.ono.es	1400	Gratis	82,19 €	Tarifa plana. Módem gratis. Teléfono+television+Internet. Alquiler descodificador 7,52 €
OpenForYou	ADSL 256	256/128 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	46,342 €	23,14 €	Precios sujetos disponibilidad geográfica. Contrato de 1 mes. Tarifa plana 24h. 10 cuentas correo. 50 Mb web. Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. Dominio propio por 11,55 € al año
OpenForYou	ADSL 512	512/128 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	46,342 €	33,58 €	Precios sujetos a disponibilidad geogáfica. Contrato de un mes. Tarifa plana 24h. 20 cuentas correo. 50 Mb web. Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. Dominio propio por 11,55 € al año
Tele2	Plan Total ADSL 1Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	1702	Gratis	37,00 €	Módem USB. Tarifa plana. Llamadas nacionales. 5 direcciones correo. 10Mb web. Sujeto a disponibilidad geográfica y clientes preseleccionados
Tele2	Plan Total ADSL 256Kb+llamadas	256/128 kbps	www.tele2.es	1702	Gratis	28,88 €	Módem USB. Tarifa plana. Llamadas nacionales. 5 direcciones correo. 10Mb web. Sujeto a disponibilidad geográfica y clientes preseleccionados
Telefonica	ADSL 24 horas + llamadas	1.024/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	45,32 €	Módem USB gratis o router WIFI + 46,28. Tarifa plana. Cuota gratis hasta septiembre. Llamadas metropolitanas gratuitas durante el 2005 de una duración no superior a 120 minutos. Pack de seguridad gratuito durante 3 meses.
Terra	ADSL 24h	1.024/300 Kbps	www.terra.es	902 152 025	Gratis	41,70 €	Oferta valida hasta 30 septiembre. Módem gratis. Tarifa plana. 5x25Mb email. 10Mb web. Promoción Wi-FI +104,4 €. Gastos envío 20,92 €
Tiscali	F@ST 640	640/160 Kbps	www.tiscali.es	902 444 333	Gratis	37,06 €	Módem gratis. Opción router + 32,43 €. Tarifa plana. 10x50 Mb email. 50 Mb web. Gastos de envío 13,92 €. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Tiscali	F@ST 1M	1.024/300 Kbps	www.tiscali.es	902 444 333	Gratis	42,86 €	Módem o router adsl gratis. Tarifa plana. 10x50 Mb email. 50 Mb web. Gastos de envío 13,92 €. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Wanadoo	ADSL 2Mb Navegable directo ciudad	2.048/300 Kbps	www.wanadoo.es	902 011 902	Gratis	34,68 €	Tarifa plana y llamadas locales 24h. 15x100 Mb email. 100Mb web. WIFI +40,6 €. 3 meses antivirus
Ya	ADSL 512	512/128 Kbps	www.ya.com	902 903 633	40,6 €	23,14 €	Router 4 puertos gratis. 15x100 Mb email. 100 Mb Web. Sin compromiso duración de contrato. Sujeto a disponibilidad geográfica
Ya	ADSL 4Mb	4096/512 Kbps	www.ya.com	902 903 633	40,60 €	40,54 €	Router WIFI gratis. 15x100 Mb email. 100 Mb Web. Sin compromiso duración de contrato. Sujeto a disponibilidad geográfica


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que “visitamos” hace tiempo.

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
		Acción social			
▶	1	Méd. Sin Fronteras	www.msf.es	Bien	185
▶	2	Carta de la Tierra	www.cartadelatierra.org	Bien	185
▶	3	Alcohol y sociedad	www.alcoholysociedad.org	Bien	185
▶	4	Abusoinfantil.com	www.abusoinfantil.com	Suficiente	185
		Alimentos y bebidas			
	1	Telepizza	www.telepizza.es	Notable	172
	2	Cinco al día	www.5aldia.es	Notable	167
	3	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
	4	Camy	www.camy.es	Notable	173
	4	Freixenet	www.freixenet.es	Notable	161
	6	Danacol	www.danacol.es	Notable	162
	7	Ctral. Lech. Asturiana	www.clas.es	Notable	173
	8	Cacao y chocolate	www.chococao.com	Notable	158
	9	Vichy Catalán	www.vichycatalan.es	Notable	167
		Anuncios			
	1	Clubanuncios	www.clubanuncios.com	Bien	184
	2	Campusanuncios	www.campusanuncios.com	Bien	184
	3	Intoko	www.intoko.es	Bien	175
	4	Cambalache	www.cambalache.es	Bien	176
	5	Anuncios de coches	www.anunciosdecoches.com	Bien	184
	6	Habitamos	www.habitamos.com	Bien	184
	7	LoQUo	www.loquo.com	Bien	175
	8	Avisos	www.avisos.com.es	Bien	176
		Apuestas y loterías			
	1	Ventura24	www.ventura24.es	Notable	177
▶	2	Eurobet	www.eurobet.com	Notable	185
▶	3	iApuestas	www.iapuestas.com	Notable	185
	4	Lot. Ap. Estado	www.onlae.com	Bien	132
	5	Apuestasenter	www.apuestasenter.com	Bien	177
▶	6	Loto Juegos	www.lotojuegos.com	Bien	185
▶	7	Interapuestas	www.interapuestas,com	Bien	185
	8	Quiniela Online	www.quinielaonline.com	Bien	177
	9	Apuestas1x2.com	www.apuestas1x2.com	Bien	132
	10	Mi apuesta	www.miapuesta.com	Bien	177
		Arte y cultura			
	1	Museo Thyssen	www.museothyssen.org	Notable	177
	2	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135
▶	3	Artehistoria.com	www.artehistoria.com	Bien	185
	3	Museo Picasso	www.museopicassomalaga.org	Bien	172
	4	Ubicarte.com	www.ubicarte.com	Bien	138
▶	5	PortalDelEscritor	www.portaldelescritor.com	Bien	185
	6	Museo del prado	http://museoprado.mcu.es	Bien	172
	7	Fund. Joan Miró	www.bcn.fjmiro.es	Bien	177
▶	8	PortalDelEscritor	www.portaldelescritor.com	Suficiente	185
	9	Guggenheim	www.guggenheim-bilbao.com	Suficiente	172
	10	Reina Sofía	http://museoreinasofia.mcu.es	Suficiente	177
	11	Ababolia	www.ababolia.com	Suficiente	135
	12	MACBA	www.macba.es	Suficiente	177

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	13	Cac	www.cac.es	Suficiente	172
▶	14	Cuad. Cervantes	www.cuadernoscervantes.com	Suficiente	185
	15	Pág. Idioma Español	www.elcastellano.org	Suficiente	138
		Asesoramiento jurídico			
	1	TuGuíaLegal.com	www.tuguialegal.com	Notable	179
	2	LexJuridica	www.lexjuridica.com	Notable	154
	3	Fremap	www.fremap.es	Notable	175
	4	Extranjeros	www.extranjerossinpapeles.com	Notable	179
		Blogs			
	1	eCuaderno	www.ecuaderno.com	Notable	175
	2	Bloglines	www.bloglines.com	Bien	175
▶	3	Blogs telecinco	www.blogs.telecinco.es	Bien	185
	3	Qué diario	www.quediario.com	Bien	167
	4	Escolar.net	www.escolar.net	Bien	167
▶	5	La Coctelera	www.lacoctelera.com/artilugios	Bien	185
	6	Blogger	www.blogger.com	Bien	175
▶	7	Tripas Negras	www.tripasnegras.com	Bien	185
▶	10	Bestiario.com	www.bestiario.com	Bien	185
	11	Retiario	www.navegante.com	Bien	175
	12	periodistas21	periodistas21blogspot.com	Bien	167
	13	Merodeando	merodeando.com	Bien	167
		Ciencia			
	1	Sondasespaciales.com	www.sondasespaciales.com	Notable	147
	2	ESA Portal	www.esa.int/esaCP/Spain.html	Notable	147
	3	Hispaseti	www.hispaseti.org	Notable	147
	4	100cia	www.100cia.com	Notable	178
	5	Atapuerca	www.atapuerca.com	Notable	183
		Cine			
	1	IMDB	www.imdb.com	Notable	180
	2	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
	3	Cinefania	www.cinefania.com	Notable	180
	4	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
		Coleccionismo			
	1	Todo Colección	www.todocoleccion.com	Notable	184
	2	Selloland	www.selloland.com	Notable	184
	3	Colecciona Relojes	www.coleccionarelojes.com	Bien	184
	4	Coleccionismo.net	www.coleccionismo.net	Bien	184
		Cómic			
	1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149
	2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149
	3	Portal Comic	www.portalcomic.com	Bien	149
	4	Guía del comic	www.laguiadelcomic.com	Bien	149
	5	LaGuiaDelComic.com	www.laguiadelcomic.com	Bien	137
	6	Tebeos de Siempre	www.tebeosdesiempre.com	Bien	184
	7	Amigos del Cómic	www.amigosdelcomic.com	Bien	184
	8	Círculo del Cómic	www.delcomic.es	Bien	184
	9	DeTebeos	www.detebeos.com	Bien	137
		Compras			
	1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	2	Gongdiscos	www.gongdiscos.com	Notable	167
	3	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
	4	AreaPC	www.areapc.com	Notable	178
	5	Mundo Airis	www.mundoairis.com	Notable	176
	6	Salelsol	www.salelsol.com/tienda	Notable	184
	7	Zona de compras	www.zonadecompras.com	Notable	149
	8	BookOnHand	www.bookonhand.com	Notable	156
	9	Carrefour.es	www.alimentacion.carrefour.es	Notable	153
		Decoración y bricolaje			
	1	Bricocanal	www.bricocanal.com	Notable	171
	2	Pasarlascanutas	www.pasarlascanutas.com	Notable	164
	3	Fácil de hacer	www.facildehacer.com	Notable	171
	4	Greendesign	www.greendesign.es	Bien	171
	5	Leroy Merlin	www.leroymerlin.es	Bien	140
		Deportes			
	1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
	2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147
	3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
	4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
	5	Sportec	www.sportec.com	Notable	143
	6	Madrid 2012	www.madrid2012.es	Notable	147
	7	F1-Live.com	www.f1-live.com	Notable	143
	8	Moto-Live.com	www.moto-live.com	Notable	174
	9	Canal Ciclista	www.canalciclista.com	Notable	182
		Ecología y medio ambiente			
	1	PortalMedioambiente	www.portaldelmedioambiente.com	Notable	172
	2	Fundación Doñana 21	www.donana.es	Bien	174
	3	EcoPortal.net	www.ecoportal.net	Bien	153
	4	Greenpeace	www.greenpeace.es	Bien	143
	5	La reserva	www.lareserva.com	Bien	172
	6	Energías Renovables	www.energias-renovables.com	Bien	160
	7	Fundación Ecología	www.ecodes.org	Bien	184
		Economía			
	1	Ahorro Corporación	www.ahorro.com	Notable	166
	2	Rankia	www.rankia.com	Notable	166
	3	Ecomur	www.ecomur.com	Notable	182
	4	Canal Hipoteca	www.canalhipoteca.com	Bien	182
		Educación			
	1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
	2	Aunalia	www.aunalia.es	Notable	135
	3	Historia del Siglo XX	www.historiasiglo20.org	Notable	139
	4	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
	5	Educalia	www.educalia.org	Bien	162
		Encuentros			
	1	Match.com España	www.es.match.com	Notable	130
	2	Amigar.com	www.amigar.com	Bien	169
	3	Meetic	es.meetic.com	Bien	166
▶	4	MiPasado	www.mipasado.com	Bien	185
	5	Be2.com	www.be2.com	Bien	169

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
6	7citas7.com	www.7citas7.com	Bien	185
7	eConozco	www.econozco.com	Bien	166
8	Pareja Ideal	www.parejaidela.com	Bien	185
9	Matchmaker.com	spain.matchmaker.com	Bien	133
10	Kibop	www.kibop.com	Bien	166
11	Te Encuentro	www.teencuentro.com	Bien	169
12	Friendset.com	www.friendset.com	Bien	166
13	Amigos.com	www.amigos.com	Bien	185
	Flores y plantas			
1	Tus plantas	www.tusplantas.com	Notable	183
2	InfoJardín	www.infojardin.com	Bien	144
3	Zonaverde.net	www.zonaverde.net	Bien	144
4	Flor vertical	www.florvertical.com	Bien	183
	Fotografía			
1	dZoom	www.dzoom.org.es	Notable	174
2	Quesabesde.com	www.quesabesde.com/camdig	Notable	148
3	Multimagen	www.multimagen.com	Notable	152
4	Fotonatura.org	www.fotonatura.org	Notable	159
5	Esrecfotografia.org	www.esrecfotografia.org	Notable	148
	Inmobiliaria			
1	Idealista.com	www.idealista.com	Notable	180
2	Urbaniza.com	www.urbaniza.com	Notable	161
3	ComprarCasa	www.comprarcasa.com	Notable	159
4	Portae.com	www.portae.com	Notable	173
	Libros			
1	Plan Fomento Lectura	www.planlectura.es	Notable	136
2	Casa Del Libro	www.casadellibro.com	Notable	178
3	Qué Leer	www.que-leer.com	Notable	136
4	Cervantes Virtual	www.cervantesvirtual.com	Bien	159
5	Punto de lectura	www.puntodelectura.es	Bien	155
6	Sololiteratura.com	www.sololiteratura.com	Bien	159
	Material de Consulta			
1	Wikipedia	es.wikipedia.org	Notable	165
2	DRAE	www.rae.es	Notable	135
3	Glosarium.com	www.glosarium.com	Bien	137
4	Diccionarios.com	www.diccionarios.com	Bien	135
5	myjmk.com	www.yourvirtualworld.de	Bien	165
	Medios de comunicación			
1	El País	www.elpais.es	Notable	180
2	Abc.es	www.abc.es	Notable	141
3	El Periódico	www.elperiodico.com	Notable	156
4	AS	www.as.com	Notable	180
5	BBC Mundo	www.bbcmundo.com	Notable	154
6	Noticias	www.noticias.info	Notable	156
7	El Correo Digital	www.elcorreodigital.com	Bien	180
8	Elmundo.es	www.elmundo.es	Bien	141
9	Europa Press	www.europapress.es	Bien	163
	Moda			
1	Cortefiel	www.cortefiel.es	Notable	174
2	Camper Web	www.camper.es	Notable	147
2	Tous	www.tous.es	Notable	174
4	ModaEspaña	www.fashionfromspain.com	Notable	144
5	ModaWeb.com	www.modaweb.com	Notable	165
6	Vogue.es	www.vogue.es	Notable	132
7	Benetton	www.benetton.com	Bien	159
8	Dockers.com	www.dockers.com	Bien	159

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
9	Hugo Boss	www.hugoboss.com	Bien	165
10	Centromoda Online	www.centromodaonline.com	Bien	144
11	Tommy Hilfiger	www.tommy.com	Bien	165
12	Zara	www.zara.com	Bien	147
13	Mango	www.mango.es	Bien	147
14	Lacoste	www.lacoste.es	Bien	151
14	Blanco	www.blancoint.com	Bien	165
16	Massimo Dutti	www.massimodutti.es	Bien	147
16	Lois	www.loisjeans.com	Bien	159
18	Grupo Inditex	www.inditex.es	Bien	174
19	John Smith	www.johnsmithsport.com	Bien	151
20	Pedro del Hierro	www.pedrodelhierro.com	Bien	159
21	Geox	www.geox.com	Bien	174
22	RevistaGlamour.com	www.revistaglamour.com	Bien	144
23	Intermoda	www.intermoda.net	Bien	132
24	Springfield	spf.com	Suficiente	144
25	Pepe Jeans	www.pepejeans.com	Suficiente	151
26	Solomoda.com	www.solomoda.com	Suficiente	151
	Motor			
1	km77.com	www.km77.com	Notable	161
2	Terra Motor	motor.terra.es	Notable	173
3	Supermotor.com	www.supermotor.com	Notable	170
4	Motos.net	www.motos.net	Notable	170
5	Citroën	www.citroen.es	Notable	173
6	Motos.Autocity.com	motos.autocity.com	Bien	145
7	Coches.net	www.coches.net	Bien	145
8	Mini	www.mini.es	Bien	161
9	Autoclub Repsol	www.autoclubrepsol.com	Bien	184
10	Chevrolet	www.spain.chevroleteurope.com	Bien	166
	Mujer			
1	enFemenino.com	www.enfemenino.com	Notable	145
2	Estilísimo	www.estilisimo.com	Notable	145
3	Web de la Mujer	www.webdelamujer.com	Bien	139
4	MHmujer	www.mhmujer	Bien	130
5	Mujeractual.com	www.mujeractual.com	Bien	145
6	Mujer Nueva	www.mujernueva.org	Bien	139
	Música			
1	Manerasdevivir.com	www.manerasdevivir.com	Notable	147
2	U2	www.u2.com	Notable	182
3	Keane	www.keanemusic.com	Notable	172
4	Subterfuge	www.subterfuge.com	Notable	167
5	Andrés Calamaro	www.calamaro.com	Notable	147
6	Click2Music.es	www.click2music.es	Notable	133
7	Ritmic	www.ritmic.com	Notable	153
	Ocio			
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	146
2	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	146
3	ElSemanalTV.com	www.elsemanaltv.com	Bien	146
4	Portaventura	www.portaventura.es	Bien	171
5	Mundo Misterioso	www.mundomisterioso	Bien	185
6	Circo del Sol	www.cirquedusoleil.com	Bien	176
7	ElFeria de sevilla	feriadesevilla.andalunet.com	Bien	171
8	Lukor.com	www.lukor.com	Bien	185
9	Juegos Online	www.muchosjuegos.net	Bien	148
10	Zoo Barcelona	www.zoobarcelona.com	Bien	176
11	Turismo y Ocio	www.turismoyocio.net	Bien	148

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
12	Mus. cera Madrid	www.museoceramadrid.com	Bien	176
13	Nomepuedolevantar	hoynomepuedolevantar.com	Bien	171
14	MundoCruel	www.mundocruel.com	Bien	185
15	Dabadaba Revival Project	www.dabadaba.com	Bien	148
16	Dinópolis	www.dinopolis.com	Bien	171
17	FanaticLand	www.fanaticland.com	Suficiente	185
18	Festival de Almagro	www.festivaldealmagro.com	Suficiente	176
19	Ociomania.com	www.ociomania.com	Suficiente	148
20	OcioTotal.com	www.ociototal.com	Suficiente	146
	Organismos oficiales			
1	Congreso	www.congreso.es	Notable	173
2	Seguridad Social	www.seg-social.es	Notable	170
2	Red.es	www.red.es	Notable	179
4	Banco de España	www.bde.es	Notable	170
5	Agencia Tributaria	www.aeat.es	Notable	173
6	Parl. Europeo	www.europarl.es	Bien	143
7	Fáb. de Moneda	www.fnmt.es	Bien	143
8	Administracion.es	www.administracion.es	Bien	173
9	Ministerio Interior	www.mir.es	Bien	143
10	Defensor del Pueblo	www.defensordelpueblo.es	Bien	143
11	Presidencia Gobierno	www.la-moncloa.es	Bien	173
	Restaurantes			
1	Accua.com	www.accua.com/restaur	Notable	145
2	RestaurantesHoy	restauranteshoy.paginasamarillas.es	Bien	145
3	A la Carta Madrid	www.alacartamadrid.com	Bien	178
	Salud y medicina			
1	Pulevasalud.com	www.pulevasalud.com	Notable	138
2	DiabetesJuvenil	www.diabetesjuvenil.com	Notable	142
3	Web salud	www.websalud.com	Notable	183
3	Todocancer.org	www.todocancer.org	Notable	174
5	Respirar	www.respirar.org	Notable	149
	Seguros			
1	Seguros Mapfre	www.mapfre.com	Bien	170
2	DKV	www.dkvseguros.com	Bien	170
3	Génesis	www.genesis.es	Bien	170
4	Caser Seguros	www.caser.es	Suficiente	170
	Turismo y viajes			
1	La Ruta del Quijote	www.donquijotedelamancha2005.com	Notable	167
2	Costa Rica	www.visitecostarica.com	Notable	169
3	Visita Finlandia	www.visitafinlandia.com	Notable	141
4	ViajeLandia	www.viajelandia.com	Notable	150
5	Castilla y León	www.turismocastillayleon.com	Notable	153
6	AC Hotels	www.ac-hotels.com	Notable	173
7	TopRural.com	www.toprural.com	Notable	135
	Vinos			
1	Sobremesa	www.filewine.com	Notable	180
2	Lavinia	www.lavinia.es	Notable	180
3	ElVino.com	www.elvino.com	Notable	142
4	Elmundovino.com	www.elmundovino.com	Notable	135
5	Vinos al Mundo.com	www.vinosalmundo.com	Bien	161
6	Vinos de España	www.winesfromspain.com	Bien	180
7	Verema	www.verema.com	Bien	180
8	El Catavinos	www.elcatavinos.com	Bien	161
9	Reserva y Cata	www.reservaycata.com	Bien	142
10	Mis Vinos	www.misvinos.com	Bien	182
11	Con. Reg. Rioja	www.riojawine.com	Bien	142

Para verte mejor

Ahora que ya has puesto en marcha buena parte de todos los dispositivos necesarios para mantener tu portal, vamos a enseñarte cómo modificar y optimizar su aspecto.

Sumario

Aunque, sin lugar a dudas, lo más importante de tu portal es la calidad de sus contenidos y la facilidad con la que los usuarios pueden dar con ellos, no has de olvidar que el modo en el que presentas todo esto también es fundamental. PHP-Nuke incorpora una excelente herramienta que te permitirá añadir y modificar nuevos estilos visuales a tu sitio web. Los Temas son, pues, los ambientes (estilos, colores, botones, banners...) con que puedes presentar tu página al público. Al igual que los bloques, se pueden descargar de muchas páginas web y son muy sencillos de configurar y administrar.

Dónde encontrarlos

Para empezar, lo más recomendable es que descargues un buen puñado de temas variados para probar y elegir los que más te gusten. Los temas se descargan como archivos comprimidos cuyo contenido tendrás que instalar en tu ordenador. Infinidad de portales ofrecen temas para PHP-Nuke entre sus descargas. En general, los temas son gratuitos, pero es sencillo dar con sitios que cobran por la descarga de temas más elaborados.

En el subapartado “Themes” de la sección de “Descargas” de →① encontrarás una numerosa oferta de temas para bajar a tu ordenador. Desgraciadamente, no ofrecen los temas ordenados por colores, estilos ni noción alguna, por lo que la descarga es algo caótica. En todo caso, muchas de las descargas adjuntan comentarios de los usuarios o creadores para que te hagas una idea antes de bajarlas. Es necesario registrarse, pero es totalmente gratuito.

En →②, es una página muy parecida a la anterior, también tiene una enorme oferta (algo más extensa, incluso) en lo que a temas se refiere, aunque sólo aparecen por orden alfabético y sin comentarios que den una idea del estilo de los temas. Es necesario registrarse, pero es rápido y gratuito.

Aunque →③ está en portugués, presenta algunas ventajas, tales como la no necesidad de estar registrado para acceder a la descargas y la posibilidad de bajarse un par de packs con numerosos temas variados. Así puedes ahorrar el tiempo de ir *link* a *link* y tener un buen paquete de temas para empezar a probar. El inconveniente es que la oferta de esta página no es tan amplia como la de las dos anteriores.

Algunas descargas exigen que te registres

Aunque registrarse en →④ es un poco largo y pesado, merece la pena con creces, pues posee varias páginas desde las que descargar temas en el subdirectorio “Free Themes” de su sección “Downloads”. Desgraciadamente, no todos los temas descargados de esta web funcionan, pero algunos son especialmente atractivos y muy llamativos.

El principal atractivo de →⑤ es que ofrece capturas de pantalla de todos los temas que puedes bajar (que son unos cuantos). Además, no es necesario estar registrado para acceder a ellos.

En →⑥ se ofrece, previo registro, unos pocos temas gratuitos, aunque una mayor oferta en temas de pago. Además, ofrece también temas para otros programas de edición web.

En →⑦ encontrarás numerosos temas de pago, no



Muchas páginas relacionadas con PHP-Nuke te ofrecen la posibilidad de descargar temas de forma gratuita.

Guía del curso

Instalación de PHP-Nuke	Nº 182
Configuración y administración de PHP-Nuke	Nº 183
Módulos y bloques	Nº 184
Personalizar el aspecto de PHP-Nuke	**Nº 185**
Instalación de phpBB	Nº 186
Dudas más frecuentes	Nº 187

sólo para PHP-Nuke. Puedes ver capturas de pantallas de todos los temas ofrecidos, así como también buscar por estilos, tipos y tamaños, lo cual agiliza notablemente todo el proceso.

Sorprendentemente, la página oficial de PHP-Nuke, →⑧, no incluye prácticamente ningún tema entre las descargas que ofrece en el apartado correspondiente. Sólo están disponibles los temas más comunes.

Además, si en el buscador de eMule pones las palabras "php nuke themes" también encontrarás algunos *packs* bastante bien provistos. Respecto a lo que puedes encontrar, hay prácticamente de todo: desde menús de Flash con sonidos y animaciones muy impresionantes (aunque, normalmente, con pocas funciones) hasta estilos realmente "cutres" que no hacen más que cambiar el color de la fuente y del fondo de la web; pasando por infinidad de combinaciones de colores y geometrías más o menos sobrias. Hay para todos los gustos, encontrar el indicado para tus contenidos es cuestión de paciencia. En algunas webs de pago se presentan los temas ordenados por categorías y contenidos para los que son más adecuados.

Lo que te puede ahorrar mucho tiempo son las webs que disponen de una vista previa de cada tema ofrecido para la descarga, bien mediante un enlace a una web que lo utiliza de forma predeterminada, bien mediante una captura de pantalla que muestra cómo es el tema una vez instalado. De esta forma evitarás descargarte temas sólo por el nombre y tener que probar en tu web docenas de ellos para descartar la mayoría de ellos nada más ver que no son lo que buscabas.

1 Instalar un tema

Ahora que ya tienes unos cuantos temas, tendrás que probarlos. Para eso tienes que instalarlos de manera que tu PHP-Nuke los reconozca. Es muy sencillo:

1 Por defecto, PHP-Nuke instala en tu ordenador dos temas propios (DeepBlue, que es el que aparecerá por defecto en la web hasta que instales temas nuevos; y ph2blue). Ahora debes instalar los temas descargados en tu ordenador. Es muy sencillo: abre uno de los archivos que has bajado (normalmente tendrás que usar WinZip o WinRar). Para ello, basta con que hagas doble click en el icono correspondiente:

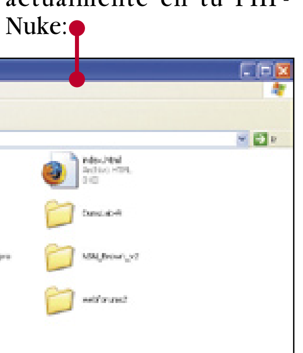


2 En él encontrarás una sola carpeta con el nombre del tema:



Extráela o arrástrala hasta la dirección [C:\AppServ\www\html\themes].

3 Si no ha ocurrido ningún error en la extracción, el tema ya está instalado en tu PHP-Nuke y listo para ser usado. Siguiendo este procedimiento, puedes instalar tantos temas como quieras, siempre y cuando estén contenidos en carpetas cuyos nombres no coincidan. En la carpeta correspondiente (aquella en la que has copiado anteriormente los archivos que forman los temas) podrás ver una lista de todos los temas que están instalados actualmente en tu PHP-Nuke:



Computer Hoy Consejo

Hay un sinfín de temas que puedes descargar de Internet. Sin embargo, si instalas todo lo que te parece interesante, en poco tiempo tendrás docenas de temas y elegir uno no será nada fácil para tus usuarios. Además, deberás ocuparte de cambiar el logo en cada uno de estos temas por el que crees para tu web. Lo mejor es ir probando temas y conservar sólo aquellos que de verdad merezcan la pena.



Establecer un tema como predefinido del sitio

Independientemente de que después instales más temas o no, debes establecer un aspecto visual predefinido para tu sitio, que sea el que los usuarios vean por defecto cuando accedan a él. PHP-Nuke instala como tal su tema DeepBlue, pero si lo deseas puedes cambiar esta preconfiguración sin dificultad.

1 Abre tu navegador, dirígete a [http://127.0.0.1/html/admin.php] y ve a [Preferencias]. Una vez allí, desplázate hasta la entrada [Información General del sitio] y busca ahora la entrada [Tema por defecto del sitio:]. Verás que tienes un pequeño menú

Permitir envíos anónimos	HGrey HOrange
Tema por defecto del sitio:	ExtraLite_Flash

en el que encontrarás los nombres de todos los temas que hayas descomprimido en tu ordenador. Selecciona el que quieras probar, pulsa [Guardar Cambios] y... ¡ya está! Tu nuevo tema está en funcionamiento y será el que los usuarios verán de forma predeterminada. Si no te gusta, puedes seguir probando modelos.

2 A veces los nombres de los temas no son muy "descriptivos". Para que los usuarios tengan una idea de los colores o estilos predominantes en ellos es conveniente que les des un nombre descriptivo. Para ello basta con que vuelvas a [C:\AppServ\www\html\themes] y busques la carpeta que contiene el tema en cuestión. Selecciónala, haz click con el botón derecho del ratón sobre ella, pulsa [Cambiar nombre] y escribe el nombre [verde] que te parezca, siempre y cuando no contenga espacios (esto es muy importante, si los contiene, el tema no se cargará correctamente), de modo que si escribes más de una palabra, sepáralas con guiones. De todas formas, ten en cuenta que no se trata de una descripción ni nada parecido, solamente de un nombre que no sea una serie de números o letras sin demasiado sentido para los usuarios. Con renombrar la carpeta, PHP-Nuke actualizará automáticamente el nombre y volverá a incorporarlo a los temas disponibles.

Eso sí, asegúrate de que no renombras el tema por defecto o uno que ya estén utilizando otros usuarios: en ese caso, el tema no se localizaría y sería complicado acceder a tu sitio web hasta que lo recuperases:

```
Warning: head(themes/DunsLab-R-borrado/theme.php): failed to open stream: No such
or directory in c:\appserv\www\phpnuke\html\header.php on line 31

Warning: head(): Failed opening 'themes/DunsLab-R-borrado/theme.php' for inclusion
(include_path='.;c:\php4\pear') in c:\appserv\www\phpnuke\html\header.php on line 31

Fatal error: Call to undefined function: themeheader() in
c:\appserv\www\phpnuke\html\header.php on line 47
```

Para hacerlo, tienes varias posibilidades. La más sencilla es duplicar uno de los temas que tengas instalados en PHP-Nuke y renombrar la copia con el nombre de la carpeta que debería contener el tema. De este modo, la copia de uno de tus temas sustituirá al desaparecido.

Páginas online

→① www.phpnuke-espanol.org/
→② www.phpnuke-hispano.com
→③ www.nukebrasil.org/
→④ www.designs4nuke.com/
→⑤ www.clubnuke.com.ar
→⑥ www.vipixel.com
→⑦ www.autothemes.com/
→⑧ www.phpnuke.org/

3 Borrar temas

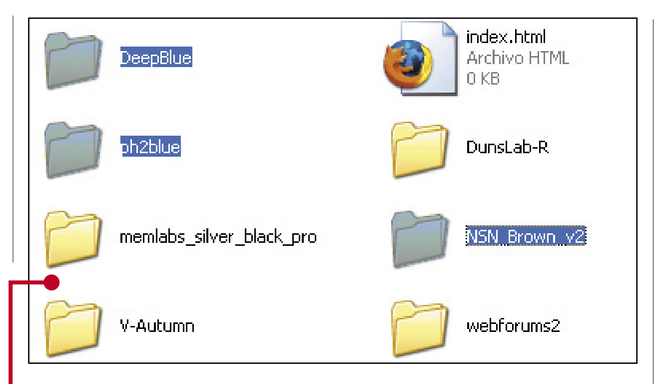
Para causar una buena impresión, es recomendable que no presentes más temas de los necesarios, ya que podrías confundir a tus usuarios. Por ello es recomendable que selecciones sólo aquéllos cuyo estilo no desentone en el contexto de los contenidos de tu sitio, e incluso que no utilices temas muy diferentes entre sí (hay muchos temas de los que puedes descargar varias versiones con pocas diferencias entre ellos).

Una vez que instales los temas que prefieras, es posible que borres varios de los temas "de pruebas" que hayas instalado o, incluso, los propios de PHP-Nuke.

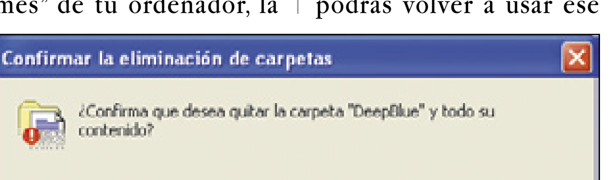
1 Abre el explorador de archivos de tu disco duro y accede a la carpeta C:\AppServ\www\html\themes

2 Inspecciona todas la carpetas hasta que encuentres la o las que quieras borrar. Selecciónalas pulsando una vez sobre cada una de ellas con el botón izquierdo del ratón mientras mantienes pulsada la tecla Ctrl del teclado. El resultado será que estarán seleccionadas sólo las carpetas que quieres eliminar.

3 Pulsa Supr también en el teclado y acepta en la ventana.



Una vez has borrado la carpeta del fichero de "Themes" de tu ordenador, la has borrado también de tu PHP-Nuke, por lo que no podrás volver a usar ese tema de ahora en adelante. En la lista desplegable de esta entrada del menú verás que sólo están disponibles los temas que permanezcan instalados en el disco duro del servidor web:







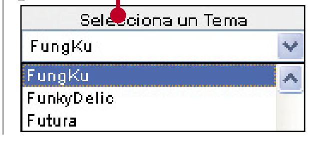
Si borras algún tema más, asegúrate de recargar la página sin hacer ningún cambio, ya que en caso contrario podrías seleccionar por error el tema que acabas de eliminar, lo que te ocasionaría problemas.

4 Un tema para cada usuario

Debes tener en cuenta que la combinación de colores o los botones que más te gusten a ti no tienen que ser los favoritos de todos los visitantes de tu página. Pensando en ello, PHP-Nuke no sólo permite cambiar el aspecto de tu web, sino también poner a disposición de tus usuarios varios diseños para que elijan.

1 Un usuario cualquiera puede decidir cual de los temas de que dispongas es el que quiere visualizar por defecto cada vez que entre en tu portal. Puedes hacer esta operación incluso para tu usuario, aunque seas el administrador del sitio. Para eso entra en tu web y dirígete a Tu Cuenta, que es el lugar desde el que puedes administrar todo lo relacionado con tu cuenta de usuario.

2 Una vez ahí haz click sobre Seleccionar Tema. Verás a continuación un pequeño menú desplegable



Permitir envíos anónimos
Tema por defecto del sitio: ExtraLite_Flash (HGrey, HOrange)

en el que aparecen todos los temas disponibles (en el texto de abajo se aclara que los cambios que realices sólo serán válidos para tu usuario). Elige el tema que prefieras y a continuación pulsa el botón Guardar Cambios.

3 A partir de ese momento, los usuarios que entren en tu web verán, de forma predeterminada, el tema que hayas elegido:



5 Modificar los temas

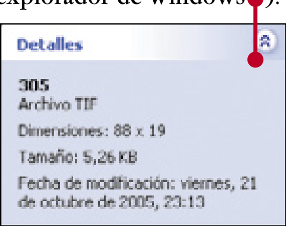
No estás obligado a sentirte plenamente identificado con un tema en concreto; o puede que te guste uno pero necesites añadirle pequeñas modificaciones, tales como un banner con el logo de tu web o botones personalizados. Algunos temas son capaces de incorporar de modo automático a la cabecera de la página el título y el comentario que le hayas asignado a ésta, aunque la gran mayoría de ellos incorpora una imagen con el nombre del tema y la web desde la que se ha descargado. Los temas que incluyen menús en flash suelen llevar indicados los espacios reservados para el texto, pero éste se lo tienes que añadir tú con el editor correspondiente. Evidentemente, estos aspectos pueden solucionarse.



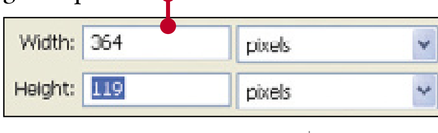
1 Sustituir el banner del tema por uno que hagas tú es bien fácil: en primer lugar, entérate del tamaño exacto de la imagen (si posas el ratón sobre ella en el explorador de Windows podrás ver sus dimensiones,

Dimensiones: 185 x 123
Tipo: Imagen GIF
Tamaño: 2,45 KB

o bien en la barra de detalles que aparece a la izquierda de la pantalla cuando seleccionas una imagen en el explorador de Windows).

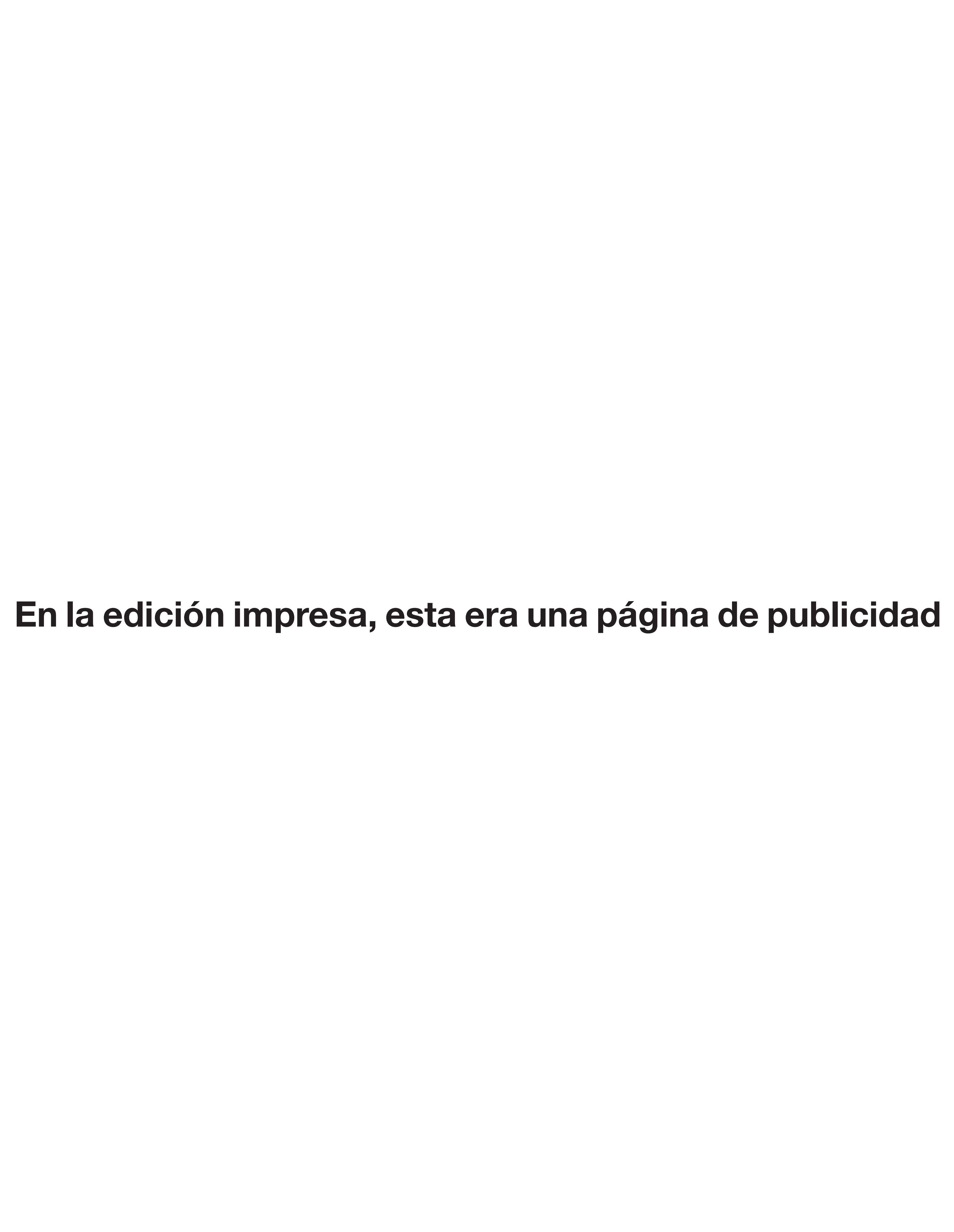


2 Conocido este tamaño, crea un cartel a tu gusto con idénticas medidas con el programa de fotografía que uses.



Cuando guardes el archivo, asegúrate de que lo haces en la carpeta "C:\AppServ\www\html\themes\nombre_del_tema_a_modificar", en formato .gif y de que lo llamas "logo". Responde "Sí" cuando el programa te pregunte si quieres sobrescribir el archivo "logo.gif" (asegúrate antes de haber tomado buena nota de las dimensiones del logotipo original). Incluso puede ser interesante que lo copies en otro sitio o que lo renombres.

Si usas un nombre como logo.gif.copia, éste te puede servir para localizarlo con facilidad más adelante y no te confundirá si tratas de localizar cualquier imagen del tema navegando en la carpeta correspondiete al mismo.

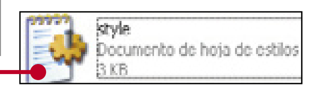

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

3 Si ahora vuelves a tu portal, el nuevo logotipo ya habrá sustituido al anterior.



Si quieres cambiar alguna otra de las imágenes que aparecen en el tema, has de seguir el mismo procedimiento, siendo siempre muy respetuoso con todos los tamaños y los nombres de las imágenes, que han de coincidir exactamente con los de las originales.

4 Si lo que quieres es modificar algo relacionado con las fuentes o los colores empleados en el portal, dirígete a C:\AppServ\www\html\themes\miTema\style y haz doble click sobre .



Habrás abierto la hoja de estilos de tu página web: en ella están indicados la fuente, el tamaño y el color asociados a cada región de la página. Desgraciadamente, has de establecer los colores por numeración, pero puedes averiguar las cifras exactas del color que te interese con cualquier programa de fotografía y escribirlos en la hoja de estilos en lugar de los originales. Aquí también puedes controlar parámetros como la adición de un color de fondo a las letras a parte del propio.

5 Cuando hayas realizado todos los cambios que consideres oportunos, haz click en Nombre: logo.gif y guarda el archivo con el mismo nombre y ubicación que tenía el anterior.

6 Después, puedes copiar este logo en la carpeta correspondiente de cada tema que tienes instalado o crear uno que se adapte mejor al diseño de cada uno de los temas disponibles en tu web. En cualquiera de ellos la ubicación del archivo logo.gif coincidirá.

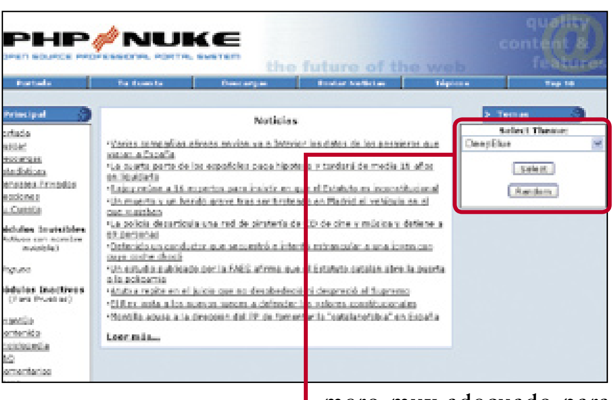
Computer Hoy Consejo

Un logo personalizado para cada tema que instales le da un aspecto muy cuidado y "profesional" a tu web.
Si instalas varios temas idénticos, pero basados en diferentes colores, podrás crear de forma fácil un logo para cada uno de ellos. Lo más sencillo es utilizar un software de dibujo que admita capas, como Adobe Photoshop, Paint Shop Pro o The Gimp. Con cambiar la capa correspondiente al color de fondo obtendrás un logo específico para cada tema de la forma más rápida posible.

6 Bloque para temas

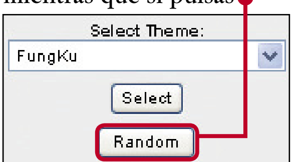
Existe la posibilidad de instalar un bloque que permita a los usuarios de tu web cambiar de tema desde cualquier sitio del portal, sin necesidad de pasar por la administración de su cuenta. Su instalación es muy sencilla:

1 Lo primero que tienes que hacer es descargar el bloque correspondiente porque no viene incluido en la instalación de PHP-Nuke. Desde la dirección →⑨ puedes bajarte una versión que funciona sin problemas. Extrae el archivo en C:\AppServ\www\html\blocks e instálalo en la web tal y como te explicamos en la entrega anterior. No olvides que deberás también activar el bloque para que se muestre en tu sitio web.



2 Si el bloque está bien instalado aparecerá como .

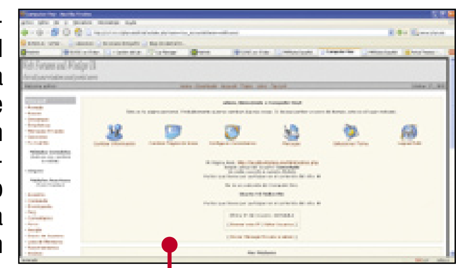
Seleccionando un tema y pulsando Select cambiarás rápidamente el aspecto, mientras que si pulsas



navegarás con un tema elegido al azar. Es recomendable que ofrezcas un número razonable de temas y que todos ellos estén cuidados y no desentonen con el contenido de tu sitio (un fondo negro con letras rojas no quedaría muy bien en un portal de recetas de cocina, por ejemplo). De igual modo, no debes agobiar a tus usuarios con 10 o 12 temas para elegir: tres o cuatro variantes pueden ser un número muy adecuado para transmitir una variedad de estilos que no sobrepase al visitante.

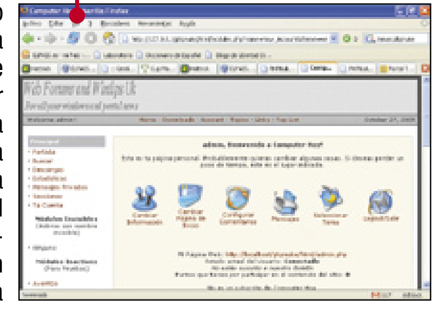
Temas que se adaptan al ancho de pantalla

La mayoría de los temas que puedes descargar de Internet para PHP-Nuke cuentan con unas dimensiones "estándar" para el navegador. Suelen estar optimizados para las resoluciones más comunes de pantalla (lo más estándar es utilizar 1.024x768 puntos) y cuando se proporcionalmente al tamaño de la pantalla que se ven bien con cualquier resolución, tanto si trabajas a una resolución elevada como 1.280x1.024 o si empleas una resolución no muy alta, como 800x600.



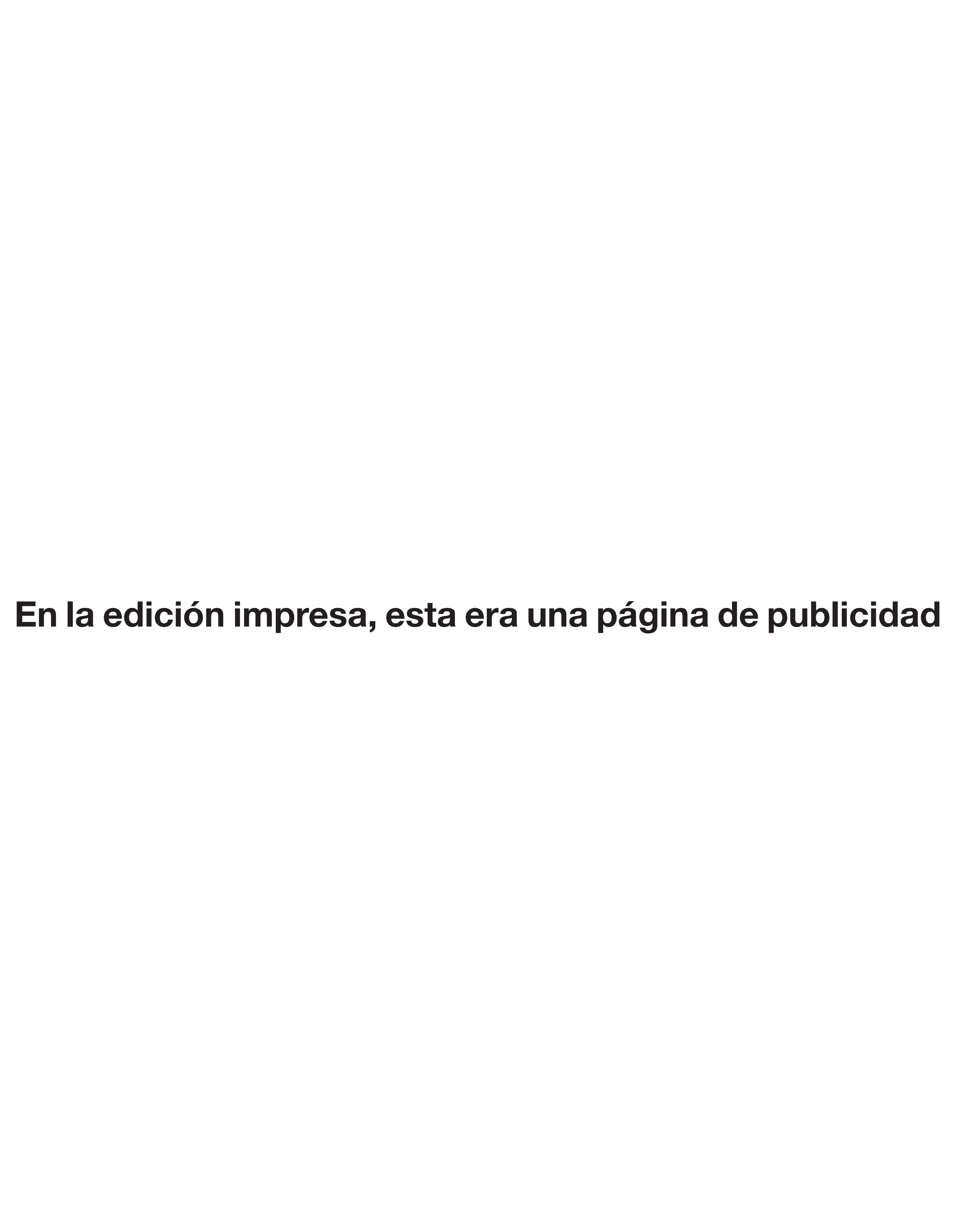
trabajas con una resolución distinta el resultado no es perfecto. El problema puede ser, simplemente, que el contenido se "pierda" en el centro de la página (algo que resulta especialmente poco atractivo en portátiles con pantallas de formato panorámico) o incluso que algún elemento se desplace de su posición ideal.
Sin embargo, existen temas que están diseñados para adaptarse proporcionalmente al tamaño de la pantalla que se ven bien con cualquier resolución.

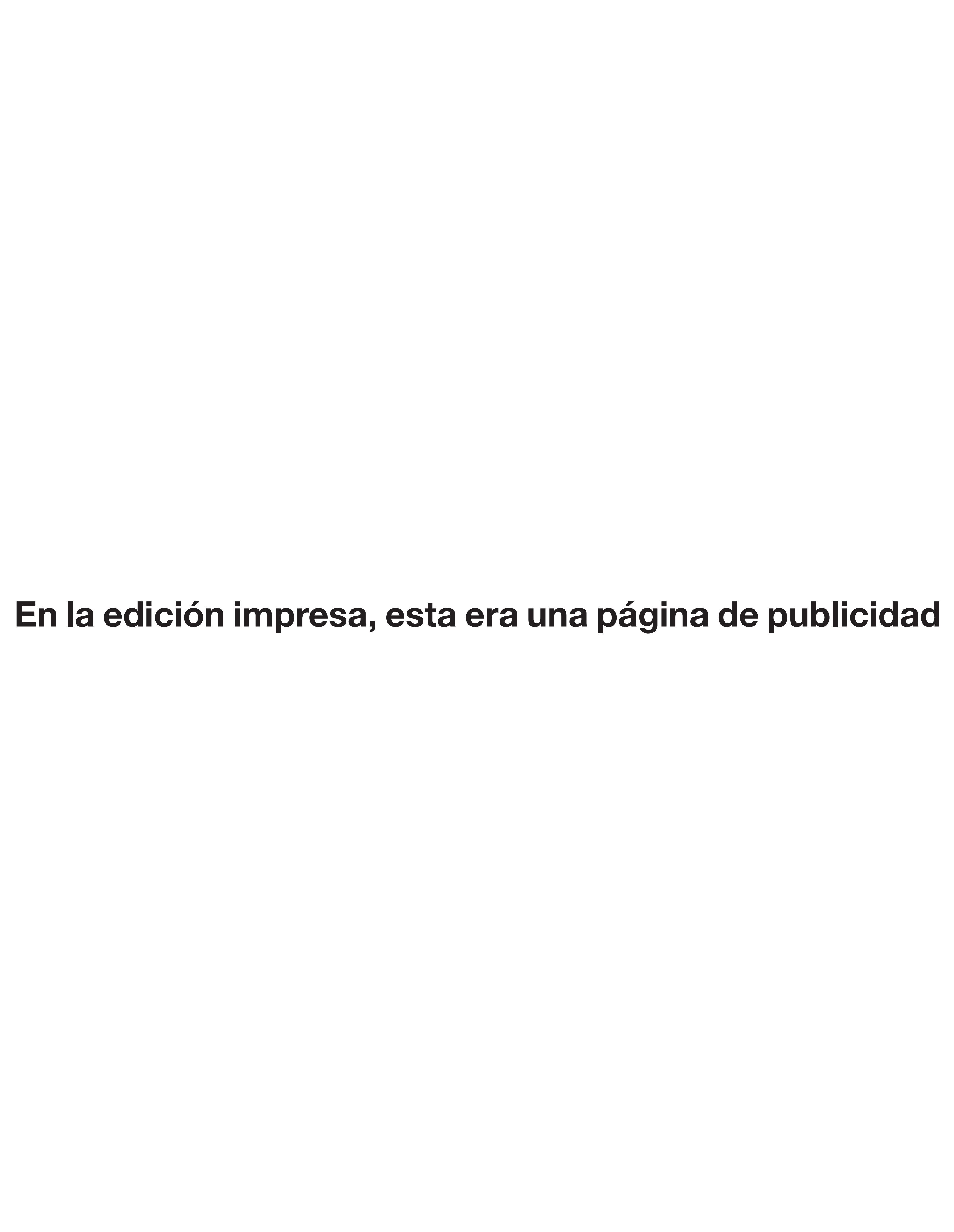
Además, esto también afecta a los usuarios que prefieren navegar sin una ventana que cubra toda la pantalla, ya que en realidad el tema no se adapta a la resolución de pantalla sino a las dimensiones de la ventana.
Si el tema que empleas es proporcional, a partir de un ancho mínimo (no demasiado grande) de la ventana tu web se verá correctamente.
Aunque algunos sitios indican este detalle de los temas, la forma más sencilla de saber si el tema que has elegido para tu web se ajustará o no al tamaño del navegador de cada usuario es instalarlo y probarlo con varias resoluciones de pantalla para comprobar cómo se ve.

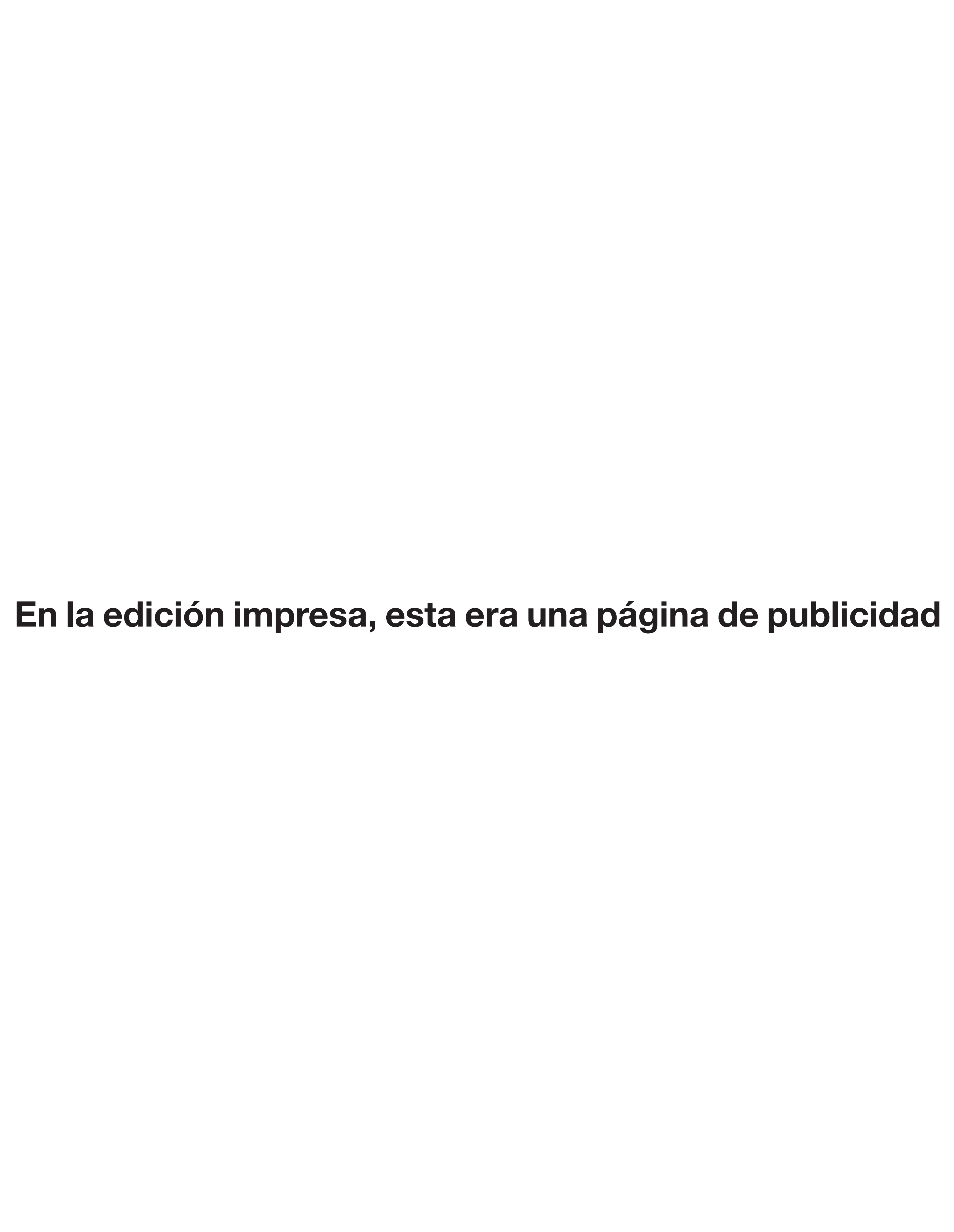


Dirección online

→⑨ www.phpnuke-espanol.cl/modules.php?op=modload&name=My_eGallery&file=index&do=getit&url=Bloques/RandomTheme.zip&filename=RandomTheme.zip


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Total Overdose

En resumen: mezcla en una coctelera lo más salvaje de GTA San Andreas, y la película El Mariachi, y eso es lo que encontrarás en este sorprendente y divertido juego, en el que el norte de México se convierte en una zona realmente peligrosa en la que pueden robarte, dispararte, asesinarte... y eso sin que aún hayas hecho nada. Si te gusta la acción y no te preocupa la violencia, no debes dejar de probarlo.

Escúchame compadre, la calle está llena de bronca y, a no ser que seas un bravo, lo mejor que puedes hacer es quedarte en tu casa y no cruzarte en el camino de... bueno, lo mejor será que no te cruces con nadie. Ciudad del Toro es un mal lugar para un gringo como tú. Especialmente si resulta que eres hermano gemelo del agente de la Agencia Antidroga norteamericana que pretende acabar con la conexión que existe entre los “dueños” de la ciudad y varios cientos de toneladas de cocaína que han entrado recientemente en Los Ángeles. Ah, ¿no sabías que Ciudad del Toro se encuentra junto a la frontera de México con Estados Unidos? Vaya, pues ahora ya podrás entender la importancia de ese paso fronterizo, ¿no?

Tampoco te asustes, más que nada porque esa gente huele el miedo, y seguro que les encantará borrarte del mapa. ¿Aún quieres más? Bueno, pues, en tal caso, desde este mismo momento estás a las órdenes de la DEA, y tienes la misión de infiltrarte en el cártel de Ciudad del Toro para ayudar a desarticularlo.

Y ahora que ya sabes todo lo que necesitas saber (o quizá no, pero por ahora nadie te va a contar nada más), es el momento de que te prepares para ser un agente secreto infiltrado en México. Y sí, es peligroso, pero, después de la temporada que has pasado “a la sombra”, seguro que has aprendido todas las técnicas de supervivencia necesarias para defenderte de toda esa gentuza que te vas a encontrar en tu camino. Además cuentas con una gran ayuda. Se llama arsenal, y se compone de pistolas, bates de beisbol, lanzagranadas... ¡incluso un palo con clavos!

Bueno, reconócelo, estás asustado, ¿verdad? Es normal, México o, mejor dicho, los bajos fondos de México, no están hechos para cualquiera... ¿Cómo? ¿que sí vas a ir? Estupendo, sabíamos que no te negarías...

Tienes todo lo que necesitas

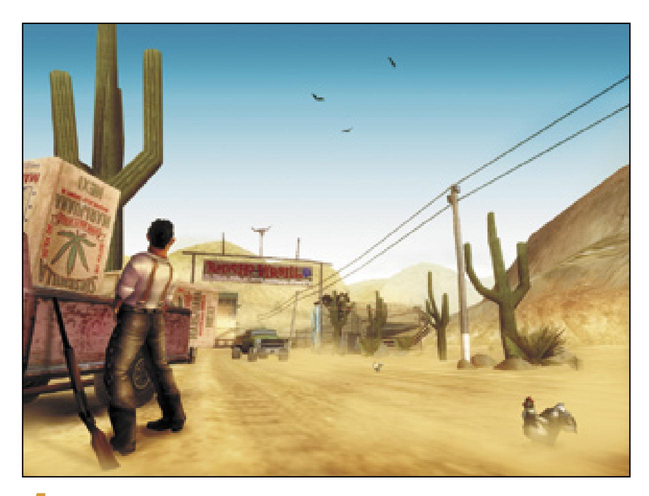
La buena noticia es que, para esta misión, vas a contar con todos los medios materiales que necesites. ¿Quieres un coche? Tendrás tantos como necesites. ¿Armas? A toneladas. Sí, un cometido como éste no se puede afrontar sin contar con todo lo que puedas necesitar. La parte mala es que la Agencia no te va a facilitar nada, así que para disfrutar de dichos recursos, será necesario que... bueno, digamos que quien se deja algo en la calle es que no lo quiere, ¿no? Pues sorprende ver la cantidad de personas que no quieren emplear más su coche, y que por lo tanto lo dejan aparcado por ahí.

Un planteamiento similar es adecuado para conseguir armas. Si, casualmente, vas caminando por la calle y te encuentras con los restos mortales de algunos ciudadanos, y resulta que junto a ellos hay algunas armas y municiones... ¿no es evidente que a ti te van a resultar bastante más útiles que a ellos? Claro que sí, hombre, no tengas reparos y cógelas. ¿Como, que no hay ningún cadáver por

ahí? Pues si quieres armas (y créenos, las quieres mucho), vas a tener que hacer algo al respecto. Y tranquilo, que nadie te mirará mal por ello. Es más, probablemente en poco tiempo alguien decida contratarte para que te "encuentres" más difuntos.

Tampoco te sientas mal si, en algún momento, experimentas la tentación de disparar a cajas, máquinas, cabinas, etcétera, en la mayoría de los casos no sirve de nada pero... ¿que sería la vida sin esos momentos de tiroteo indiscriminado en las calles de Ciudad del Toro? Pues eso, una vida triste y aburrida, sobre todo si eres un aspirante a asesino en serie. Pero, por favor, entre tanta diversión no te olvides de que estás aquí para hacer el bien, y ayudar a acabar con más toneladas de cocaína de las que jamás podrías ni siquiera imaginar.

Así es el juego



1 ¿El principio? Tú, perdido en medio del desierto, y con un coche que debes estrellar contra un camión cisterna.



2 Las calles están llenas de coches que puedes rob... que puedes tomar prestados temporalmente a sus dueños.



3 Columnas, cactus, bañeras... todo vale para refugiarse de fuego enemigo.



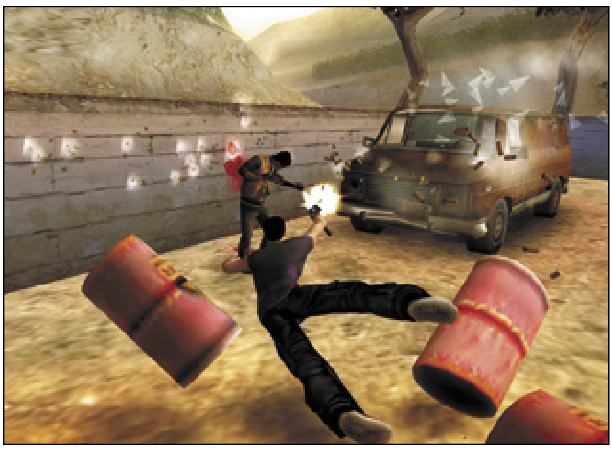
4 No te fíes de nadie, hasta los seres más entrañables pueden matarte.



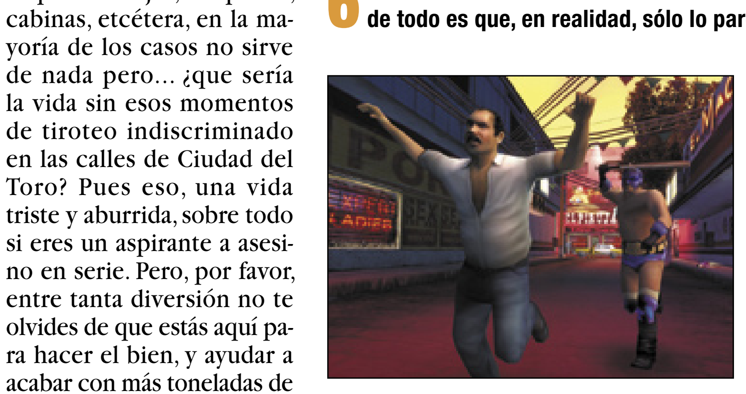
5 Una pared puede ser la superficie perfecta en la que impulsarte.



6 Parecen fundas de instrumentos musicales. Pero lo mejor de todo es que, en realidad, sólo lo parecen...



7 Ten cuidado si abres fuego en una zona en la que haya algún barril explosivo, o puedes acabar por los aires.



8 El Luchador Lunático puede, en algunos momentos, estar a tus órdenes.

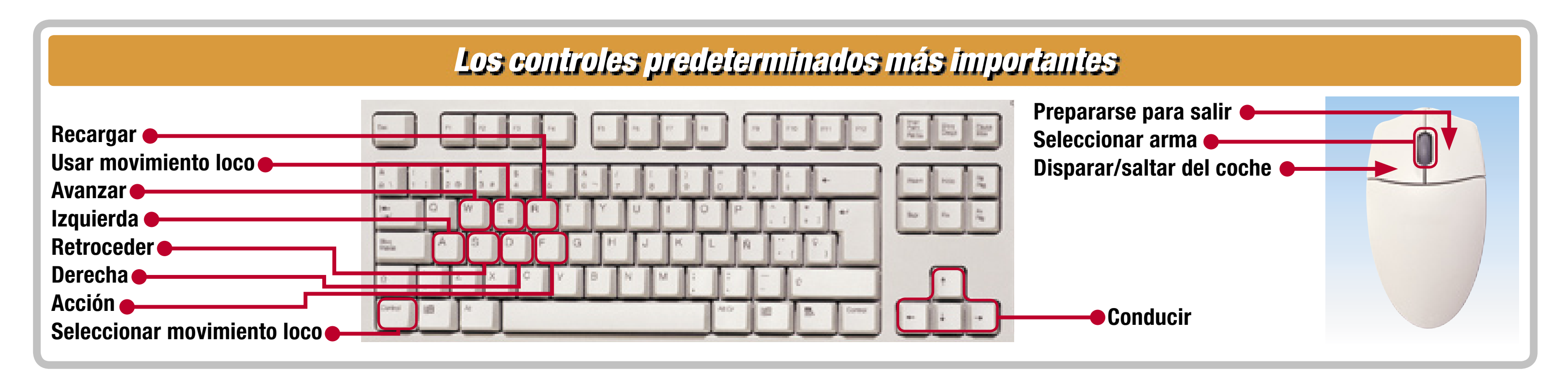


9 El concepto "explosión en cadena" será una constante en tu vida.



10 Ya que tienes dos manos, ¿no es lógico emplearlas para disparar?

Los controles predeterminados más importantes



Ninguna historia es tan sencilla

¿Qué te impulsó a ser quien eres? Algún motivo debe haber para que hayas pasado los últimos años entre rejas, y sin embargo ahora mismo te encuentres en el norte de México trabajando para el Gobierno. Sería estupendo pensar que, de repente, han decidido que ya te has rehabilitado y, como prueba de buena voluntad, te han abierto las puertas. Pero por supuesto que no es así.

Tener un hermano "poli" ayuda bastante a que, en según qué circunstancias, se te vea con buenos ojos... sobre todo si ese hermano tuyo resulta ser tu gemelo, y estaba a punto de infiltrarse en un poderoso grupo mafioso.

De todos modos, ahora mismo lo que menos importa es cómo has llegado hasta aquí, así que en vez de pensar en eso ve planteándote cómo lo vas a hacer para llegar hasta el hombre que ha estado a punto de matar a tu hermano... ¡Vaya, es verdad, tampoco sabías que tu hermano ha estado a punto de morir! Bien, pues así es, y como seguro que ya estás deseando ir a buscar a ese maldito perro gordo, viejo y sarnoso, y demostrarle, con todas las armas necesarias para ello, que ha molestado al gringo equivocado.

Sólo una cosa más, no dejes que el ambiente de las calles te confunda, y, por lo que más quieras, ni se te ocurra acercarte a alguna de esas calaveras rojas en llamas que te encontrarás en cualquier rincón...

Detalles del juego



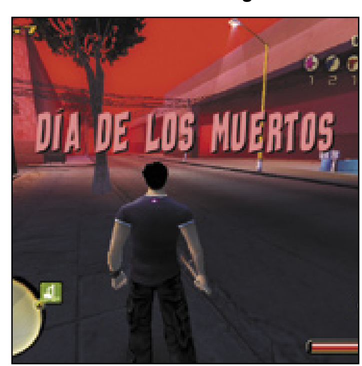
Utiliza cables y cuerdas para moverte rápido de un punto a otro.



¡Si el tiempo se ralentiza, podrás matar al doble de enemigos!



No repares en medios, roba siempre los mejores coches que encuentres.

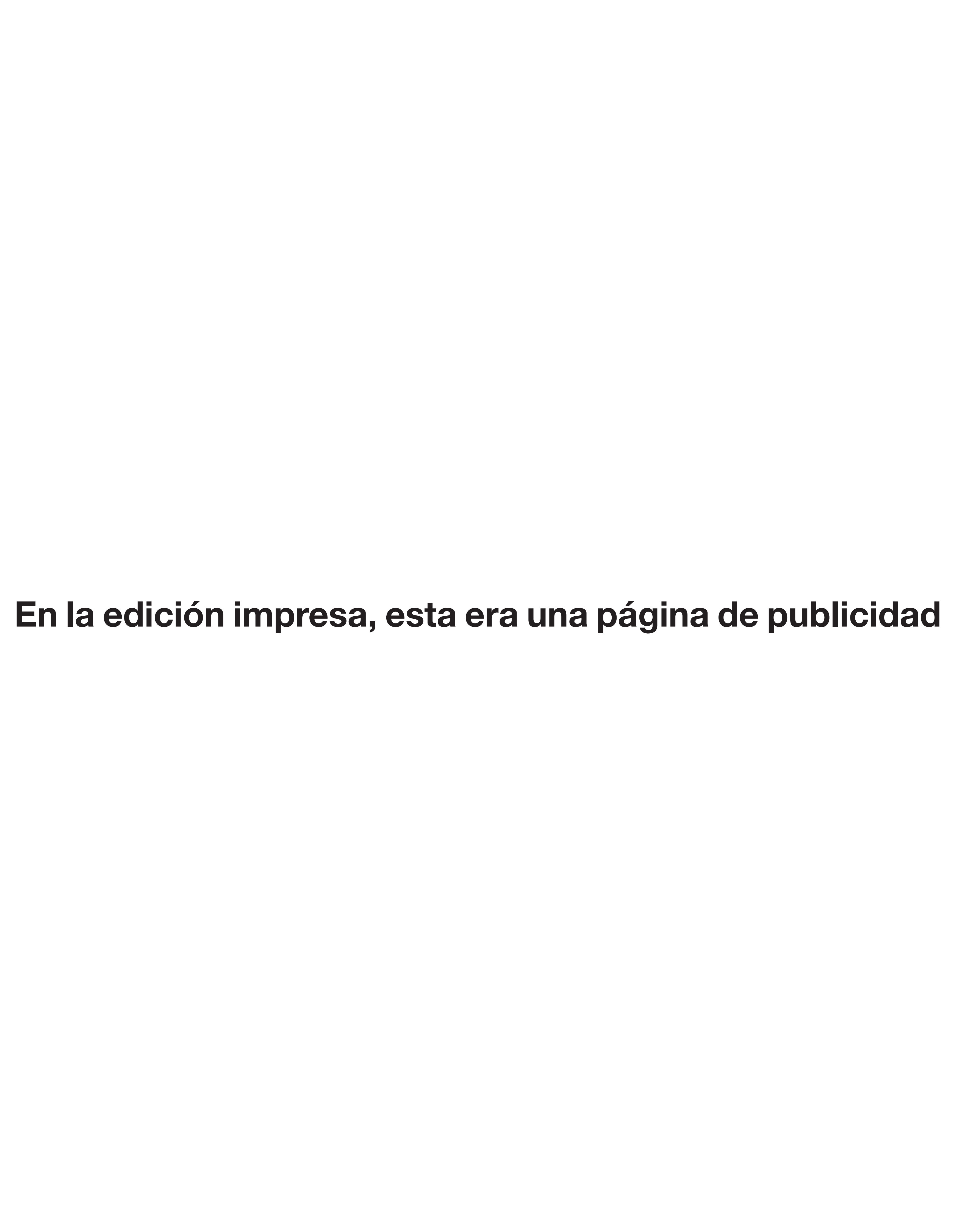


¿Te gustan las celebraciones? Pues entonces disfrutarás de este día...

Resultados del test en detalle

	Nota		Nota
Nombre del juego		**Total Overdose**	
Desarrollador/ Productor		**Deadline games/Eidos**	
Distribuidor		**Proein**	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium 4 1,5 Ghz, 256 Mb, Windows 2000/XP	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2,4 Ghz, 512 Mb	
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**8,24**
Gráficos	**13,00%**		**7,23**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy correctos	6,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Muy correctos	6,00
Animación / movimientos de los personajes	2,00%	Buenos	6,00
Efectos especiales	2,00%	Muy cuidados	8,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**9,14**
Música	2,00%	Excelente	10,00
Efectos de sonido	3,00%	Excelentes	10,00
Diálogos / Voces	2,00%	Convincentes	7,00
Jugabilidad	**38,00%**		**8,42**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Mínimo	10,00
Vida del juego	6,00%	Larga	7,00
Argumento	4,00%	Sugerente	8,00
Realismo	3,00%	Muy conseguido	8,00
Intensidad	3,00%	Enorme	10,00
Variedad de situaciones	3,00%	Elevada	8,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Aguda	7,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Bien adaptados	8,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado-ratón/Óptima	10,00
Instalación	**5,00%**		**8,60**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	Sí (1.561,90 Mb)	10,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	No	0,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano opcional	8,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**7,00**
Comentario	2,00%	Completo	7,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**7,64**
Comentario	10,80%	Todas las tarjetas gráficas, con drivers actualizados, funcionan sin problemas	7,64
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**7,50**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí (1.561,90 Mb)	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	Sí/Sí	10,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	No	0,00
Otros datos	**7,40%**		**7,30**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	12 zonas y 17 armas	6,00
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En momentos concretos	7,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador/en red (datos del fabricante)		1/0 (Red local/Internet)	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	91 406 29 64	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.proein.es)	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,16**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Notable** ←	**8,16**
Precio/Calidad	**Suficiente**	
Precio	**44,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	44,95 : 8,16 = 5,51 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Tamaño (5,4 x 10,7 x 2,4 cm)



- Navegador GPS integrado
- Reproduce ficheros MP3
- Usa el sistema operativo Linux

–

- Fotos muy desenfocadas y con pocos detalles
- Corta autonomía
- Demasiado pesado

Una buena solución si tienes que cambiar de móvil y también estás pensando en comprar un PDA. Muy fácil de manejar debido a que no es necesario abrir la tapa para usarlo como teléfono. Además, incluye un navegador GPS, y puede reproducir MP3.

Puedes adquirir este teléfono móvil en grandes superficies y tiendas especializadas. Más información, en la web www.motorola.es

Motorola A780

Teléfono o PDA? En algunos casos, resulta tan difícil afirmar si un dispositivo es un móvil o una agenda electrónica que se ha acuñado un nuevo término, "smartphone" ("teléfono listo") para definirlos. Este modelo de Motorola, una actualización del A760, dispone de algunas características que lo distinguen de su competidores. Lo más llamativo es que, como muchos PDAs, incluye un navegador GPS integrado.

Otro aspecto, aunque parezca una tontería resulta muy práctico, es que pueden utilizarse muchas de sus funciones telefónicas sin necesidad de abrir la tapa. El teclado y el joystick están situados en la parte exterior, y una "ventana" transparente muestra la parte superior de la pantalla. Esto último se muestra a veces como un inconveniente, es casi imposible distinguir nada bajo la luz de sol.

Al funcionar con Linux, es capaz de *ejecutar* numerosas aplicaciones, pero resulta un poco lento con respecto a otros dispositivos a la hora de iniciarlas. No cuenta con un teclado alfanumérico como otros smartphones, pero en cambio puede mostrarse uno en la pantalla táctil.

En cuanto a la función telefónica, su calidad de emisión y recepción GSM es mejorable, aunque en las conversaciones presenta una gran fidelidad de sonido respecto al original. La duración de la batería es demasiado corta, ya que aguanta poco más de un día.

Es posible conectarlo al ordenador a través de un cable USB –incluido entre los accesorios– o de una conexión inalámbrica Bluetooth. Así podrás sincronizar la agenda con Outlook, o descargar las fotos que hayas tomado. Éstas, no son de mucha calidad. Demasiado desenfocadas, con pocos detalles y pobre representación del color. La memoria permite almacenar hasta unas 221 fotos a la máxima resolución.

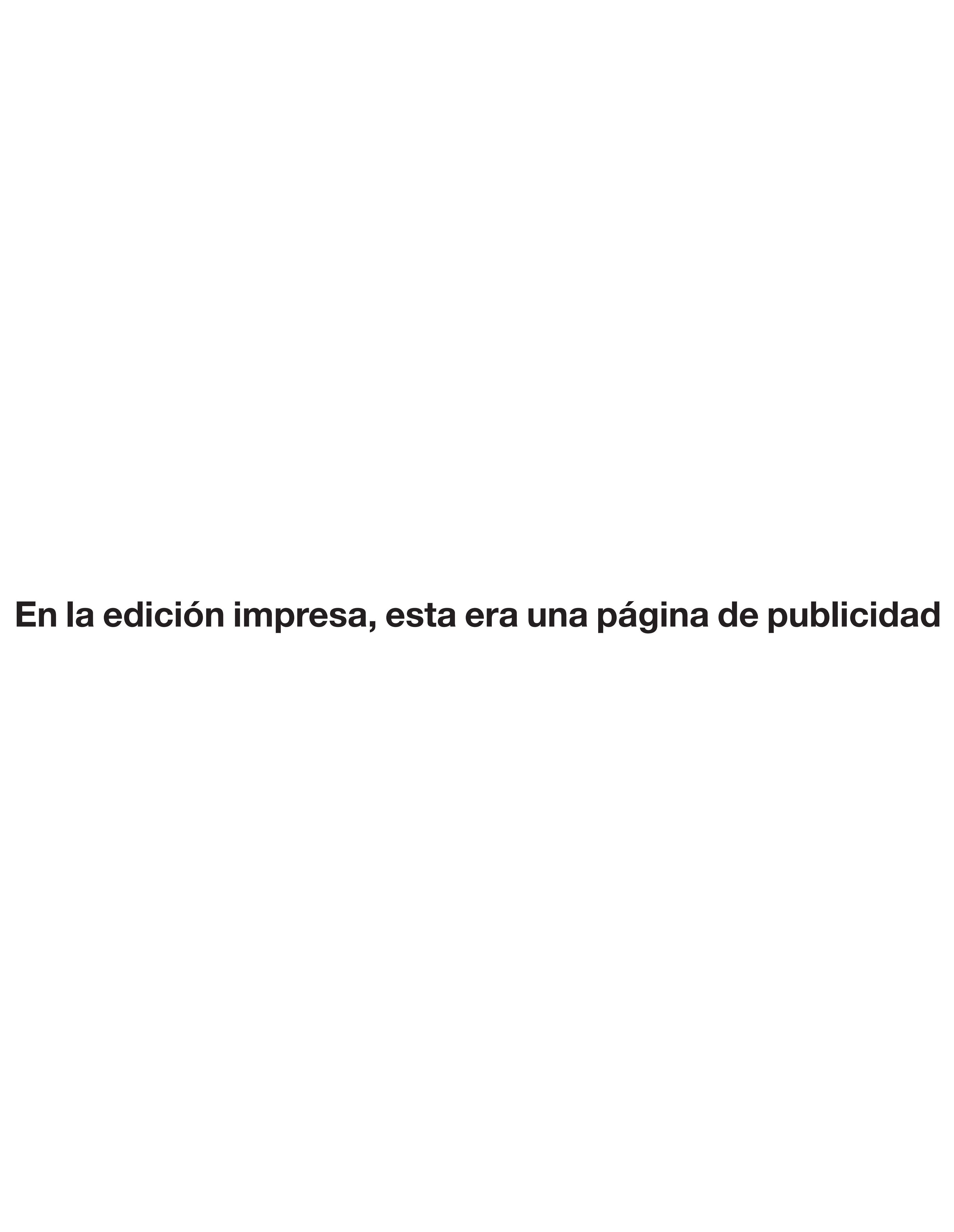
Este smartphone integra también un completo navegador GPS.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 110

Fabricante Modelo	Nota	Motorola A780	
Telefonear	**21,00%**		**6,87**
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en el oído)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (75,2%/66,8%)	4,20
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido con el móvil tumbado)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (79,6%/77,2%)	5,68
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en la toma de antena)	2,00%	Muy buena (1,39 W/-108,0 dBm)	10,00
Fidelidad del sonido de emisión/recepción (rango de frecuencias)	2,00%	Normativa GSM superada/normativa GSM superada	10,00
Volumen durante emisión/recepción	2,00%	Según norma/según norma	10,00
Autonomía de la batería: En espera	3,00%	27 horas 10 minutos	4,78
Autonomía de la batería: En conversación	2,00%	3 horas 6 minutos	7,60
Duración de la carga con batería suministrada	2,00%	1 hora 55 minutos	7,56
Manejo	**41,00%**		**7,78**
Tamaño (ancho x alto x profundidad, con la antena)	2,00%	5,4 x 10,7 x 2,4	7,86
Peso con batería	2,00%	141 g	3,90
Manual de instrucciones	2,00%	En castellano	8,50
Puesta en funcionamiento y configuración	1,00%	Sencillo	9,00
Tiempo hasta que el móvil está preparado	1,00%	6,0 seg.	10,00
¿Se pueden ejecutar aplicaciones adicionales?	1,00%	Sí, por Java y Linux	10,00
Manejo por voz	1,00%	No es posible	0,00
Función de manos libres en el aparato/conectable	1,00%	Comprensible/sí	8,00
¿Se puede llamar sin querer con el teclado bloqueado?	1,00%	No, sólo llamadas de emergencia	10,00
Ayudad de introducción de texto para mensajes SMS	1,00%	Sí, introducción con diccionario de usuario	10,00
Facilidad de introducción de un registro en la agenda	1,00%	Fácil	8,00
Cantidad de teclas de marcación directa	1,00%	Ninguna	0,00
Tipo de sonido	1,00%	Polifónico	10,00
Se ajusta automáticamente a los accesorios	1,00%	Sí	10,00
Listas de llamadas (marcadas/recibidas/no contestadas/duración de las llamadas)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Cantidad de tonos de llamada/SMS	1,00%	42/42	10,00
Cantidad de niveles de volumen	1,00%	Muchos (10)	7,60
¿Dispone de aviso de duración de llamada?	1,00%	No	0,00
¿Se puede combinar la alarma de vibración con el de llamada?	1,00%	Sí/vibración perceptible	9,00
Posibilidad de modificar/quitar el volumen de los tonos	1,00%	Sí, pero no todos/todos	9,00
Filtro de llamadas	1,00%	Sí	10,00
Calidad de la pantalla (tamaño/resolución/representación)	4,00%	3,5 x 4,2 cm/76.800/65.000 colores	8,90
Manejo del teclado	2,00%	Bien/iluminado	8,00
Posibilidad de copia entre tarjeta SIM y la agenda del teléfono	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de conexión al PC	2,00%	Cable, Bluetooth	6,66
Intercambio de ficheros con los siguientes programas de PC	1,00%	Outlook	3,34
Acceso a Internet	1,00%	WAP 2.0	10,00
Posibilidad de lectura de páginas wap sin establecer conexión	1,00%	Sí	10,00
Dispone de HSCSD/cantidad de canales GPRS (envío/recepción)	1,00%	No/4 (recepción), 2 (emisión)	5,00
Posibilidad de recepción de correo electrónico	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de transmisión de fax y datos	1,00%	Sí, módem incorporado	10,00
Envío/recepción de EMS/MMS	1,00%	No/sí	5,00
Ranuras disponibles para tarjetas de memoria	1,00%	Sí/sí (256 Mb)	9,50
Función fotográfica	**22,00%**		**4,16**
Calidad	**14,00%**		**3,07**
Calidad de la imagen con luz diurna/flash	5,00%	Muy desenfocado, pocos detalles/ no dispone de flash	2,06
Exactitud de detalles/contraste/reproducción del color/balance automático de blancos	4,00%	No valorable/2,32 densidades ópticas/ 13,1% (colores falseados en tonos rojos, azules y verdosos)/98%	3,00
Distribución de la claridad	1,00%	f0,4	8,56
Interferencias de imagen (ruido/distorsiones)	3,00%	10,8%/no valorable	4,06
Flash: descenso de la iluminación en las esquinas/alcance	1,00%	No dispone de flash	0,00
Manejo	**8,00%**		**6,03**
Zoom óptico (distancia focal recalculada a 35mm/abertura)	2,00%	Ninguno (focal fija a 38 mm/1:2,8)	2,00
Duración desde el disparo hasta la captura de la imagen (luz diurna/poca iluminación)	3,00%	0,42 segundos/0,45 segundos	7,42
Duración desde el disparo hasta que la cámara vuelve a estar preparada a máxima calidad de imagen	1,00%	2,3 segundos	2,00
Tamaño máximo de impresión sin pérdida de calidad 300 dpi/150 dpi		La escasa resolución de las fotos no permite valorar las impresiones	
Coincidencia de encuadre	1,00%	2,10%	10,00
Cantidad de imágenes almacenables en la memoria incluida (máxima/mínima resolución)	1,00%	221/8.695	10,00
Resistencia	**9,00%**		**8,67**
Test de caída	3,00%	Se salió el puntero, sin problemas	10,00
Test de humedad	3,00%	Problemas temporales	6,00
Test climático (-20 a +55o C)	3,00%	Sin problemas	10,00
Ecología/salud	**4,00%**		**5,68**
Cantidad de radiaciones (GSM 900/1800)	4,00%	Normal (0,74 W por kg/0,74 W por kg)	5,68
Servicio	**3,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	1,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 10 00 77	6,00
Servicio online		www.motorola.es	
Accesorios incluidos		Software para PC, cable de datos, sujeción y cargador para coche, auriculares estéreo, tarjeta de memoria de 256 Mb	
Observaciones		Receptor GPS, tribanda	
Nota parcial	**100,00%**		**6,73**
Corrección positiva/negativa		Sistema de navegación GPS incorporado	+0,40
Calidad		**Notable**	**7,13**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**551,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		551,00 : 7,13 = 77,28 = Notable	




En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- No necesita driver para conectarlo al ordenador
- Relación precio-calidad
- DIspone de radio FM y grabadora

–

- Autonomía
- Separación de canales estéreo

Puedes encontrar este reproductor MP3 con disco duro en grandes almacenes y tiendas especializadas. Para más información visita la web www.supratech.es

Supratech Jazz Ultra 20Gb

Cada vez son más los fabricantes que se atreven a dar el paso de entrar en el competitivo mercado de los reproductores MP3 con disco duro. Ahora le ha llegado el turno a los españoles de Supratech con Jazz Ultra 20 GB, que estéticamnete recuerda mucho a los modelos de Creative y Apple. Y hemos de decir que lo hace por la puerta grande gracias a este buen dispositivo, del que destaca sobre todo su excelente relación calidad-precio.

Tiene una calidad de sonido aceptable, a pesar de que se escucha algo de ruido y de que la separación entre canales estéreo es algo más que discutible. El sonido no se distorsiona aunque subas mucho el volumen.

Es capaz de leer archivos de sonido comprimidos en los formatos MP3 y WMA, y su disco duro de 20 Gb permite almacenar casi 340 horas de música. Unas cien veces más que el tiempo que dura la batería, de cortísima autonomía (tan sólo tres horas y 20 minutos).

Cuenta con una pantalla de buen tamaño, que permite leer perfectamente los caracteres que muestra y apenas sin refejos. En ella podrás ver información acerca de las pistas que estás reproduciendo, o el ecualizador paramétrico con varios ajustes predefinidos.

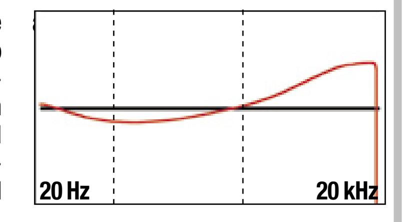
Uno de los grandes atractivos de Supratech Jazz Ultra 20 Gb es que puede funcionar como grabadora de sonidos, empleando para ello su micrófono incorporado. También dispone de radio FM, por lo que podrás seleccionar, memorizar y escuchar distintas frecuencias, e incluso grabar en el disco duro tus progranas favoritos.

Otra ventaja es que puede funcionar como dispositivo de almacenamiento externo sin necesidad de instalar ningún tipo de software adicional en el PC.

Fidelidad de sonido

En la prueba de fidelidad de sonido de Supratech Jazz Ultra 20Gb ha aprobado por los pelos. La causa se aprecia perfectamente en la curva de respuesta en frecuencia. Si el sonido fuera exacto al original, la línea seria una recta horizontal, como la de color negro que parte el gráfico por la mitad.

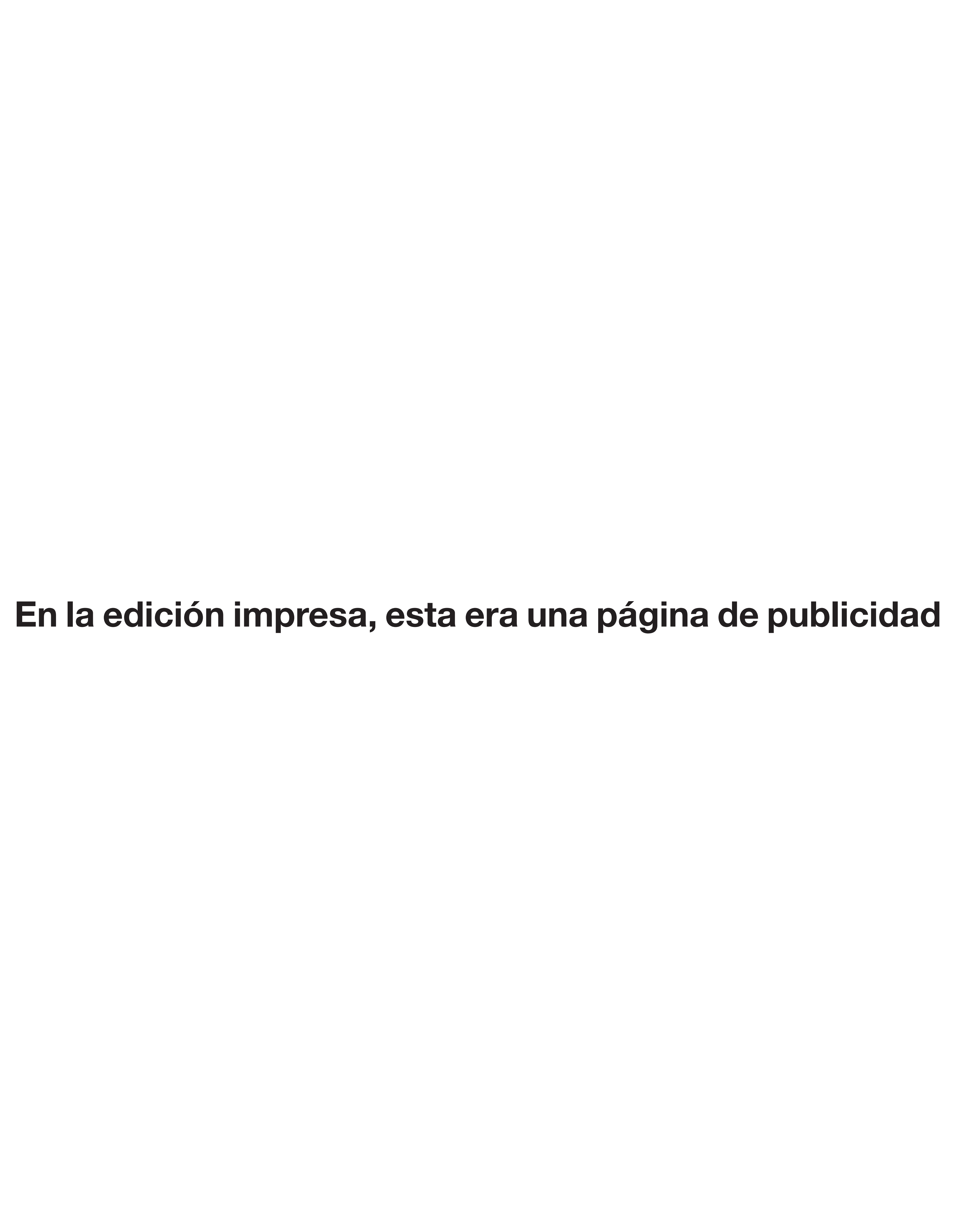
La curva de color rojo representa la señal de audio que genera el dispositivo, y muestra cómo los sonidos medios graves se reproducen de manera demasiado baja, mientras que los todos medios altos y y agudos suenan un poco más original. Lo bueno es que en ningún momento se aleja demasiado de la recta, por lo que las diferencias no son muy acusadas. Lo malo, que apenas hay puntos de coincidencia entre ambas.



Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 110

Fabricante	Nota	Supratech	
Modelo		Jazz Ultra 20Gb	
Calidad del sonido	**26,00%**		**6,08**
Calidad del sonido con los auriculares incluídos (test de audición)	10,00%	ligero exceso de agudos, ligera falta de medios,	8,53
Fidelidad del sonido en la salida de auriculares (exactitud del rango de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz)	9,00%	72,20%	5,06
Interferencias a 192 kbps (rango dinámico, THD, ruido, medido en la salida de auriculares)	3,00%	67,2 dB / 0,0088 % / -70 dB	3,23
Separación de canales a 1 kHz	2,00%	-6,8 dB	0,00
Potencia máxima sin distorsión	2,00%	89,7 dB	8,82
Conexiones	**3,00%**		**7,34**
Cantidad de entradas/salidas	3,00%	Muchas (micrófono, auriculares, Line In)	7,34
Manejo	**39,00%**		**6,54**
Manual de instrucciones	3,00%	Normal, sólo en papel, en castellano, faltan instrucciones de servicio, faltan consejos de reciclado, falta un glosario de términos,	6,30
Control remoto	2,00%	No tiene control remoto	0,00
Legibilidad del panel del aparato	2,00%	Reflejo bajo, buen tamaño de los dígitos	8,00
Tamaño del panel del aparato	2,00%	Normal (45 x 45 mm)	6,10
Informaciones en el panel del aparato (duración de la pista/tiempo total/estado de la batería)	2,00%	Sí / no / sí	6,67
Cantidad de botones físicos	1,00%	Dirección, Play/Pause, Menu	3,00
Manejo de los botones del aparato	2,00%	Colocación normal / ligeramente incómodo	6,75
Transferencia de música del PC/al PC	2,00%	Sí / sí	10,00
Programación de titulos/pre-reproducción/reproducción aleatoria	5,00%	No / no / sí	3,33
Repetición parcial (A-B)/titulos individuales/todos los titulos	2,00%	Sí / sí / sí	10,00
Facilidad de creación de listas de reproducción (cantidad de pasos)	1,00%	Normal (4 pasos)	5,20
¿Dispone de botón de bloqueo (Hold)?	1,00%	No	0,00
Ajuste de agudos y graves	2,00%	Dispone de equalizador paramétrico de 5 bandas/dispone de 5 ajustes predefinidos	7,78
Tasas de transferencia posibles en modo MP3 (kilobits por segundo)	2,00%	32 Kbps, 64 Kbps, 96 Kbps, 128 Kbps, 192 Kbps, 256 Kbps, 320 Kbps, Variable	10,00
Formatos de audio reproducibles	3,00%	MP3, WMA	3,60
Función de grabación	1,00%	Sí	10,00
Indicación de informaciones de texto sobre el titulo, intérprete, álbum (ID3 Tags)/estructura de ficheros	3,00%	Sí / sí	10,00
Robustez (un golpe seco/vibraciones/test haciendo footing)	3,00%	Superado / superado / superado	10,00
Ecología y salud	**1,00%**		**10,00**
Ruido en funcionamiento	1,00%	Inapreciable	10,00
Otros	**26,00%**		**4,71**
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	4,00%	103 x 65 x 22 mm	8,10
Peso con baterías	3,00%	180 g	5,84
Alimentación	1,00%	Batería 1.400 mAh	10,00
Autonomía por juego de batería	10,00%	3 horas 20 minutos	2,48
Tamaño del disco duro	4,00%	18,62 Gb	5,08
Tiempo máximo de reproducción de MP3 con la memoria completa (a 128 kpbs)	0,00%	338 horas 54 minutos	
Duración de la transferencia de 1 GB de música al reproductor/del reproductor (con USB 2.0)	1,00%	100 segundos / 92 segundos	4,13
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	No	0,00
Función de radio (facilidad de manejo/canales almacenables)	2,00%	Sí (normal/10)	6,59
Otros accesorios incluídos	0,00%	Auricular, Drivers, Aliment., Funda, Cable stéreo	
Servicio	**5,00%**		**6,40**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 28 03 00	6,00
Servicio online	0,00%	www.supratech.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,00**
Correcciones			
Calidad		**Bien** ←	**6,00**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**199,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		199 : 6,00 = 33,19 = Sobresaliente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Calidad de sonido
- Lee MP3, WMA, OGG y FLAC
- Muchas conexiones

–

- Necesita un driver para conectarlo al PC
- Lento al transferir los datos

Puedes encontrar este reproductor MP3 con disco duro en grandes almacenes y tiendas especializadas. Para más información visita la web www.rio.mygap.com

Rio Karma

Este fabricante es el "padre" de los reproductores MP3 tal y como los entendemos ahora (no, esto tampoco lo inventó Apple), y se nota. Rio Karma es un dispositivo estupendo y con una capacidad de almacenamiento asombrosa para su tamaño. La presión de iPod se percibe en su diseño, muy llamativo y en color negro, en el que destaca sobre todo su gran pantalla. En ella se muestra todo tipo de información durante la reproducción de archivos de música. Los caracteres tienen tamaño suficiente, y apenas tiene reflejos.

Tampoco se ha descuidado la compatibilidad con distintos tipos de archivo. Rio Karma puede leer, además de MP3, los formatos de compresión de audio WMA, OGG y FLAC, y no tiene problemas ninguna de las tasas de transferencia (bitrate) posibles, ni siquiera con las que son variables.

Resulta muy fácil de manejar. En la parte superior derecha cuenta con un joystick que, junto a la rueda situada a su lado, permiten navegar cómodamente por los menús y entre el contenido del disco.

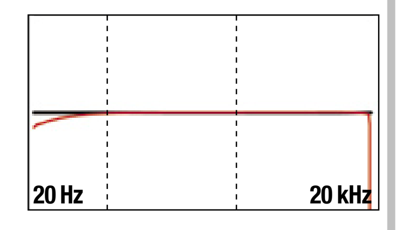
La calidad de sonido es asombrosa. La fidelidad de sonido medida diectamente en la salidad de audio es espectacular. Apenas se escuchan interferencias, y permite subir mucho el volumen sin distorsionar. La separación de canales es mejorable.

La duración de la batería es de casi 17 horas. Cuenta con numerosas conexiones, incluyendo dos salidas de auriculares, y en su base dispone también de una conexión de red y de una USB 2.0.

En definitiva, un reproductor al que lo único que se puede reprochar s necesitar un driver para funcionar cmo disco duro, y carecer de extras como radio o grabadora.

Fidelidad de sonido

Reproductores como Rio Karma le devuelven a uno la fe en las curvas de respuesta en frecuencia. El ideal de fidelidad de sonido, representado por la línea recta horizontal, no es un objetivo irreal, como demuestra la obtenida por el dispositivoen nuestro laboratorio y mostrado el el gráfico con la forma de la línea de color rojo



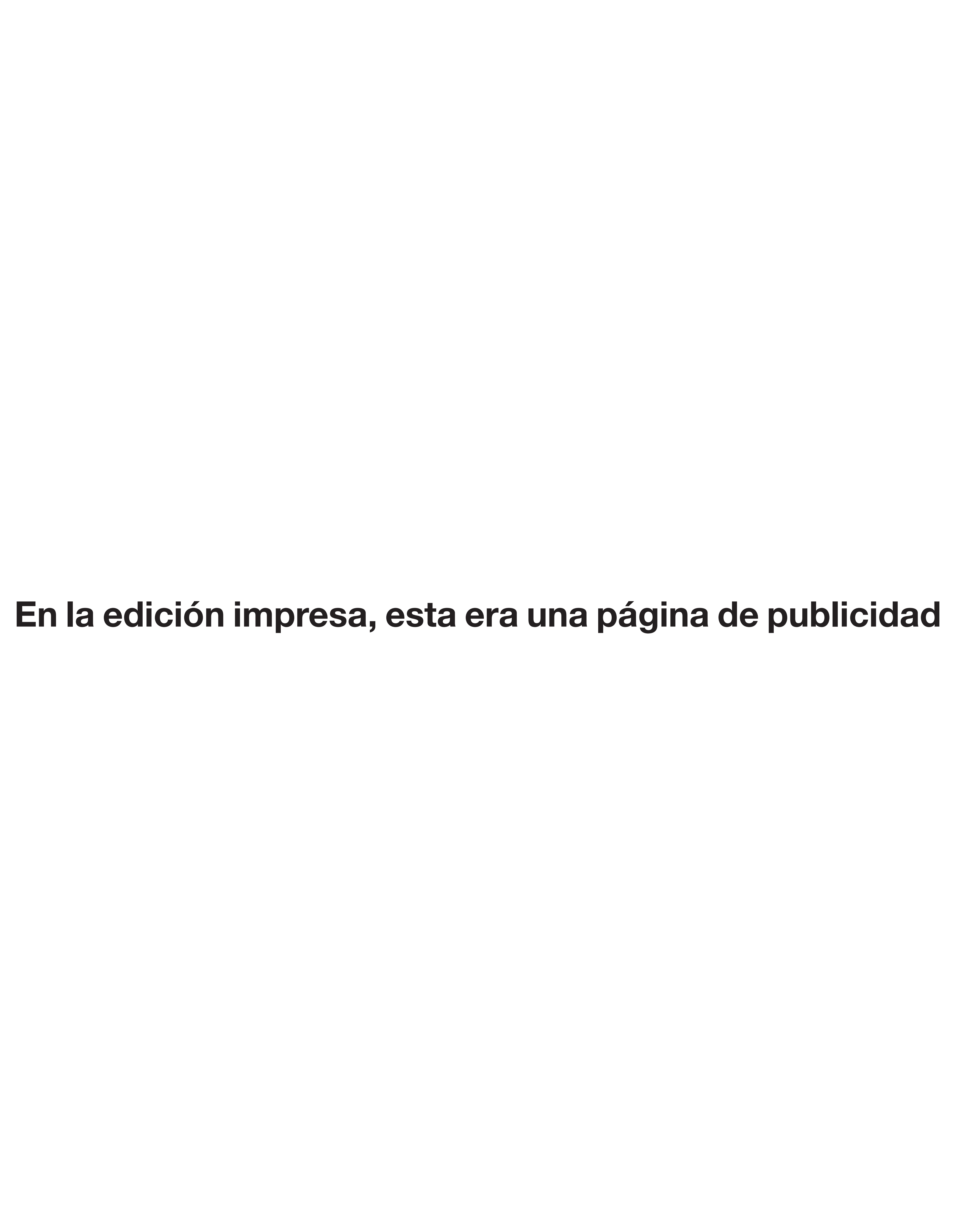
Las diferencias de la reproducción del sonido con respecto al original sólo se aprecian en los sonidos más graves, representados en la parte izquierda del gráfico. También parece que tiene problemas para hacer sonar los tonos más agudos (cuando la línea roja se hace casi vertical).

Y, pese a ello, el resultado es casi perfecto ya que coincide en la mayor parte del recorrido con el original.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 110

	Nota		
Fabricante		**Rio**	
Modelo		**Karma**	
Calidad del sonido	**26,00%**		**7,57**
Calidad del sonido con los auriculares incluídos (test de audición)	10,00%	fuerte exceso de agudos, ligera falta de medios, ligera falta de graves	6,43
Fidelidad del sonido en la salida de auriculares (exactitud del rango de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz)	9,00%	96,10%	9,30
Interferencias a 192 kbps (rango dinámico, THD, ruido, medido en la salida de auriculares)	3,00%	88,8 dB / 0,0017 % / -89 dB	7,59
Separación de canales a 1 kHz	2,00%	-83,4 dB	4,68
Potencia máxima sin distorsión	2,00%	86,2 dB	8,42
Conexiones	**3,00%**		**7,34**
Cantidad de entradas/salidas	3,00%	muchas (auriculares, Dock, Line Out)	7,34
Manejo	**39,00%**		**6,46**
Manual de instrucciones	3,00%	Completo, sólo en formato digital, en castellano, faltan consejos de reciclado	7,53
Control remoto	2,00%	No tiene control remoto	0,00
Legibilidad del panel del aparato	2,00%	Reflejo bajo, buen tamaño de los dígitos	8,00
Tamaño del panel del aparato	2,00%	Pequeño (35 x 40 mm)	3,60
Informaciones en el panel del aparato (duración de la pista/tiempo total/estado de la batería)	2,00%	sí / no / sí	6,67
Cantidad de botones físicos	1,00%	On/Off, Volumen, Dirección, Menu	4,00
Manejo de los botones del aparato	2,00%	Buena colocación / cómodos	8,75
Transferencia de música del PC/al PC	2,00%	sí / sí	10,00
Programación de titulos/pre-reproducción/reproducción aleatoria	5,00%	no / no / sí	3,33
Repetición parcial (A-B)/titulos individuales/todos los titulos	2,00%	sí / sí / sí	10,00
Facilidad de creación de listas de reproducción (cantidad de pasos)	1,00%	Complicado (5 pasos)	3,60
¿Dispone de botón de bloqueo (Hold)?	1,00%	Sí	10,00
Ajuste de agudos y graves	2,00%	Dispone de equalizador paramétrico de 5 bandas/dispone de 5 ajustes predefinidos	7,78
Tasas de transferencia posibles en modo MP3 (kilobits por segundo)	2,00%	32 Kbps, 64 Kbps, 96 Kbps, 128 Kbps, 192 Kbps, 256 Kbps, 320 Kbps, Variable	10,00
Formatos de audio reproducibles	3,00%	MP3, WMA, OGG, FLAC,	6,80
Función de grabación	1,00%	No	0,00
Indicación de informaciones de texto sobre el titulo, intérprete, álbum (ID3 Tags)/estructura de ficheros	3,00%	Sí / no	5,00
Robustez (un golpe seco/vibraciones/test haciendo footing)	3,00%	superado / superado / superado	10,00
Ecología y salud	**1,00%**		**10,00**
Ruido en funcionamiento	1,00%	Inapreciable	10,00
Otros	**26,00%**		**5,44**
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	4,00%	80 x 77 x 29 mm	6,86
Peso con baterías	3,00%	160 g	6,48
Alimentación	1,00%	batería 1.600 mAh	10,00
Autonomía por juego de batería	10,00%	16 horas 45 minutos	6,26
Tamaño del disco duro	4,00%	18,5 Gb	5,04
Tiempo máximo de reproducción de MP3 con la memoria completa (a 128 kpbs)	0,00%	336 horas 46 minutos	
Duración de la transferencia de 1 GB de música al reproductor/del reproductor (con USB 2.0)	1,00%	161 segundos / 101 segundos	1,84
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	no	0,00
Función de radio (facilidad de manejo/canales almacenables)	2,00%	no	0,00
Otros accesorios incluídos	0,00%	Auricular, Drivers, Cargad., Dock, Cable RJ-45, Cable Audio RCA, Cable USB, Bolsa transporte, 3 adaptadores de corriente	
Servicio	**5,00%**		**5,60**
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	901 88 84 29	8,00
Servicio online	0,00%	www.rio.maygap.com	
Nota parcial	**100,00%**		**6,50**
Correcciones		Necesita tener los drivers instalados	-0,10
		Posibilidad de conexión en red (RJ-45)	0,10
Calidad		**Bien**	**6,50**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**299 : 6,50 = 45,98 = Suficiente**	



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Capítulo
Marca virtual en una película grabada en DVD que especifica un punto al que se accede directamente si se da la orden desde el mando a distancia. Los capítulos se definen durante la creación del DVD.

Clip
Denominación en inglés para un segmento de vídeo relativamente corto (de algunos minutos).

Double Layer
Nuevo tipo de disco DVD con casi el doble de capacidad (8,5 GB en lugar de los actuales 4,7 GB) que emplea dos capas grabables superpuestas. Necesitas una grabadora de doble capa (double layer) para poder crear estos discos.

DVD+R
Tipo de disco DVD grabable que se diferencia de los DVD-R en que es más compatible con los reproductores DVD de salón para ver películas. No tiene diferencia alguna si lo utilizas para almacenar datos.

MPEG-2
Es un algoritmo de compresión de vídeo. MPEG-2 es compatible una gran calidad de vídeo, múltiples pistas de audio, subtítulos y sonido multicanal. Se usa en los DVDs y en la TV digital.

MPEG-4
Algoritmo que comprime incluso más que MPEG-2, por lo que se usa mucho en Internet y telefonía móvil. DivX, Xvid y WMV están basados en MPEG-4.

Sonido 5.1
Sistema de audio que utiliza 6 altavoces para conseguir un sonido envolvente. Cuatro para cada esquina, uno para el centro y otro más (el ".1") para los sonidos más graves. Se usa Dolby Digital, cuyas últimas versiones ofrecen hasta 13.1 canales.

Sesión continua

¿Te gustaría reunir tus vídeos AVI en un DVD-Vídeo para verlos sentado frente a la "tele"? Te explicamos cómo incluir varios videos en un DVD con menús para acceder a cada uno de ellos.

Sumario

Con el tiempo y mucho esfuerzo has reunido una colección de grabaciones en VHS de tus series favoritas y crees que ha llegado el momento de "liberar estanterías". ¿Tienes una enorme colección de ficheros **AVI** 01 Pág. 107 en el disco duro y te gustaría poder verlos desde el sofá en la televisión panorámica, en lugar de en el monitor de tu ordenador?
¿La solución? Pasa todos tus películas a **DVD-Vídeo** 02 Pág. 107. Podrás guardar toda tu colección de vídeos en sólo una fracción del espacio que necesitas actualmente para tus cintas de vídeo y, además, obtendrás ventajas adicionales.

No sólo ganarás espacio en las estanterías, sino que además impedirás que las grabaciones se deterioren poco a poco con el paso de los años y el uso. Una vez que han sido digitalizadas, quedan "congeladas" y nunca más se verán o escucharán peor que ahora. Además consigues acceso directo e inmediato a tus películas o episodios de teleserie sin tener que rebobinar penosamente las cintas hacia adelante o atrás. Incluso, si añades capítulos, podrás ir directamente a esa parte que te gusta tanto. Así que...abajo el VHS y ¡viva el DVD!

¿El DVD mejorará la calidad?

Por desgracia, lamentamos decirte que no. Aunque el concepto de DVD Video está asociado siempre con una calidad de vídeo excelente y sonido multicanal 5.1, si pasas tus vídeos caseros a DVD no podrás disfrutar ni de lo uno, ni de lo otro. Los DVDs comerciales tienen tal nitidez de imagen porque se fabrican a partir de unas grabaciones prácticamente perfectas. En cuanto al sonido envolvente, se crea en los estudios para cada película y en ocasiones se graba directamente durante el rodaje.

Como comprenderás, ninguna de estas ventajas es propia de un vídeo VHS, por muy moderno que sea. De modo que cuando pases una grabación en vídeo a DVD, mantendrá exactamente la misma calidad visual y auditiva que en la cinta. ¿En-



Con la herramienta adecuada podrás incluir tantos videos como quieras en un solo DVD compatible con tu reproductor.

tonces porqué realizar el esfuerzo y convertirlo a DVD? Pues porque una vez que lo hagas la calidad será siempre la misma, no como las cintas VHS, que se estropean con el tiempo y el uso.

¿Qué necesito para crear un DVD Video?

Lo principal es una grabadora de DVD, los ficheros de vídeo en formato AVI así como un software de creación de DVD Video. Con respecto a este último, vas a utilizar Ulead DVD Movie Factory 4 para los ejemplos, ya que suele incluirse con muchas grabadoras. Y si no lo tienes, puedes descargar una versión de prueba de 30 días desde Internet. En cuanto a los ficheros AVI, pueden estar en cualquier formato. Si los ves y los oyes correctamente en tu equipo, se convertirán a la perfección a DVD-Vídeo.

Aunque estos AVI pueden proceder de múltiples fuentes (Internet, CD, etc.), en este artículo vamos a utilizar cintas de vídeo que se han digitalizado a partir de episodios grabados de la televisión de una serie infantil: Wickie el vikingo.

Para evitar que se sigan deteriorando más y más por su continuado uso (si tienes niños pequeños en casa comprenderás perfectamente de lo que hablamos), vamos a reunir varios episodios en un solo DVD-Vídeo, para así ahorrar espacio y poder cambiar de un episodio al siguiente fácilmente con el menú que podrás crear en sólo unos minutos.

Puedes utilizar esta técnica para crear en DVD tus propias colecciones de videoclips, anuncios humorísticos, grabaciones familiares, etc. La única condición es que dispongas de los ficheros AVI necesarios. Así que vamos allá...

Montar un DVD con tus vídeos

Para grabar tus videos en DVD necesitarás disponer de ellos en formato AVI en tu disco duro (si los tienes en VHS, una sencilla tarjeta **sintonizadora de televisión** 03 Pág. 107 te permitirá grabarlos). Además, necesitarás disponer de espacio libre en el disco duro (es recomendable tener al menos unos 10 Gb).

Ulead DVD MovieFactory 4

Para comenzar, debes descargar e instalar la más reciente versión de Ulead DVD MovieFactory ya que es ésta la aplicación con la que va a crear tus DVDs a medida. Es posible que ya tengas este programa, sobre todo si has comprado una grabadora DVD últimamente. En ese caso puedes saltarte la descarga y proceder con la instalación.

1 Abre www.ulead.com en tu navegador y haz click sobre el menú Free Downloads. Luego pulsa en Free Trials, localiza el vínculo Ulead DVD MovieFactory en la nueva página que se abre y, a su derecha, haz click en el siguiente enlace, Free Trial.

2 A continuación pulsa en el botón Download Now y llegarás a la siguiente página: ●. Si alguna vez has descargado algo de Ulead, ya tendrás un nombre de usuario y una contraseña. Escríbelas en ●

E-mail address: miemail@miservidor.es
Password: ••••••••

y luego haz click en ● Sign In. Después puedes continuar con el paso **5**.

3 Si no es así, haz click en Create Your Account. En la próxima página, deberás escribir tu dirección de e-mail en ●

E-mail*: email@miservidor.com

y una contraseña que elijas en ●.

Password*: ••••••••

Repítela en ●.

Confirm Password*: •••••

Después introduce tu nombre y apellido en ●

First Name*: nombre
Last Name*: apellido

y selecciona ● como tu país de origen. Country*: Spain

4 Finalmente, en la última lista puedes seleccionar lo que quieras ●,

Please tell us what kinds of products you are interested in. Other

ya que es opcional. Luego haz click en Submit. Ya estás dado de alta en el sistema y puedes de esa forma descargar lo que necesites.

Sign In

Please enter your e-mail address and password, then click "Sign in".

Create Your Account

If you don't have a Ulead Member account, please take a few minutes to create an account. Your account provides you with access to a variety of benefits, such as the following:

- Download Ulead trials
- Get free product extras from Ulead websites
- Secure log in to check your order status
- Obtain instant information on your registered products
- Create your own address book
- Get the latest news on special offers on both Ulead and third party products

Create Your Account

Sign In

Please enter your e-mail address and password, then click "Sign in".

For those who have previously created a Ulead Member account, please enter your login name in the e-mail address field to get your associated e-mail address.

E-mail address
Password
Sign in
Remember me
Forgot your password?

5 Llegarás a una nueva página en la que debes hacer click sobre cualquiera de los vínculos que aparecen ● y que comienzan por **FTP Site** 04 Pág. 107. Se abrirá el cuadro de diálogo de descargas de Explorer. Haz click sobre Guardar en dos ocasiones y comenzará la descarga.

FTP SITE 1
FTP SITE 2

6 Una vez que termine, *ejecuta* el instalador ● con un doble click. El proceso no es complicado, de modo que avanza con clicks sobre Next >, ●

I accept the terms of the license agreement

y de nuevo en tres ocasiones sobre Next >.

7 Ahora debes especificar el país en el que vives, para así determinar el **estándar de televisión** 05 Pág. 107 que utilizas. Selecciona España en la lista superior y luego continúa con cuatro clicks sobre los diversos Next > que aparecen. Comenzará la copia.

8 Al final, puedes cerrar la ventana de navegador que se abre, con un click sobre ☒. Luego deberás pulsar sobre Finish y tu equipo se reiniciará. Procura cerrar todos los programas y guardar todos los ficheros, antes de hacer click en el botón.

Preparar el disco

Lo primero es preparar el disco. Dispones de múltiples formas y formatos para crear un DVD, de modo que es importante que elijas la que más se adecue al tipo de disco que quieres crear.

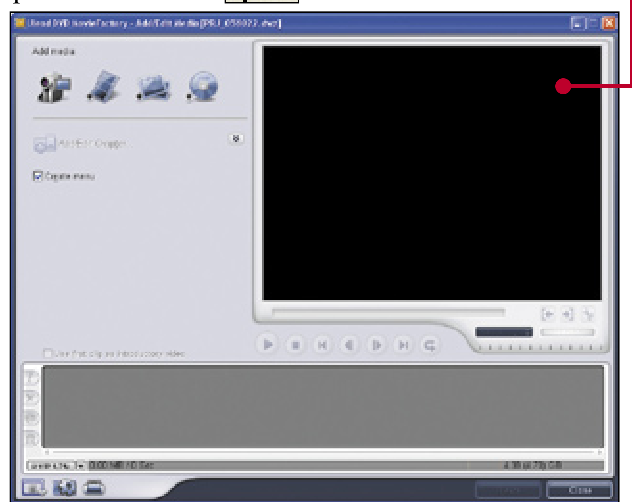
1 Inicia Movie Factory con un doble click sobre el siguiente icono ●, que se ha creado en el Escritorio de Windows. Después haz click en Try Now para poder hacer uso del programa durante el periodo de prueba de 30 días.

Ulead DVD MovieFactory 4.0 Launcher

DVD MovieFactory 4
Create Video DVD
Create Slideshow DVD
Create Music DVD
Create Data DVD
Copy or Fit Disc
Straight to DVD
Edit DVD

2 Verás la pantalla principal, en donde deberás hacer click en ●. Luego pulsa sobre ● DVD-Video or DVD+VR para seleccionar de esa manera la entrada correspondiente a la creación de un DVD Video normal.

3 Llegarás a la pantalla principal ●. Aunque todavía se encuentra vacía, pronto colocarás tus ficheros de vídeo en la lista inferior. Sin embargo, antes de comenzar con la



parte más divertida del proceso, has de dedicar unos minutos a configurar el programa y el tipo de disco DVD que quieres crear cuando hayas terminado con todos los ajustes.

4 Comienza con los ajustes de DVD Movie Factory 4. Haz ahora un click sobre el icono ● de la esquina inferior izquierda y selecciona la entrada [Preferences...] en el menú que aparece. Luego, en la ventana que se abre, selecciona ●

Resample quality: Best

como calidad de conversión.

5 Luego, haz click en el botón ● [...] para establecer la carpeta que utilizará el programa para los **ficheros temporales** **06 Pág. 108**. Si tienes más de un disco duro, es importante que esta carpeta esté en uno que tenga al menos 5 GB libres, [Working folder: F:\]. Luego despliega la lista [Resample quality:] y selecciona [Best] para conseguir la mejor calidad en la conversión de tus vídeos a DVD. Cierra el cuadro con [OK].

6 Ahora haz click en el icono ● para determinar las características del disco que quieres grabar. Lo primero es elegir cuánto deseas que quepa en el disco. Recuerda que, a más cantidad, peor calidad. Haz click sobre [Change MPEG Settings...] para desplegar las posibilidades existentes. En este caso, como el material original procede de un vídeo VHS, puedes conformarte con ●,

LP 4:3(60min/1.4G, 180min/4.7G,300min/8.5G)

lo que te proporciona tres horas en cada disco, es decir, de ocho a nueve episodios de unos 20-25 minutos.

7 Por último te queda seleccionar la relación de aspecto de la imagen. De nuevo, como las grabaciones son de la televisión, ●,

Display aspect ratio: 4:3

es lo apropiado. Además, debido a la pobre calidad de sus emisiones, es preferible que actives la conversión en **dos pasadas** **07 Pág. 108** con [Two-pass conversion], para perder el mínimo de calidad en el paso a DVD. Cierra el cuadro con un click en [OK].

8 Ha llegado el momento de guardar el proyecto por primera vez. Así que haz click en ● y en [Save]. También puedes utilizar la combinación de teclas [Ctrl]+[S]. Escribe un nombre para el proyecto en el apartado ●

Nombre: Wickie_1

y luego haz click en [Guardar]. Ya has terminado con la parte "de gestión" y ahora comienza lo entretenido.

Importar y ordenar vídeos

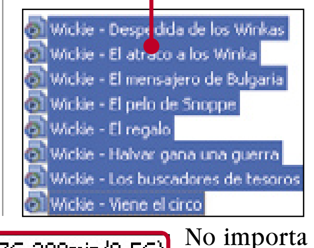
Lo primero es obtener y organizar el material. Para ello necesitarás definir qué (y cuántos) ficheros AVI van a entrar en el disco y en qué orden irán. Este orden determina cómo aparecen luego en los menús en pantalla.

1 Para importar tus ficheros AVI a DVD Movie Factory, haz click en el icono ● y busca la carpeta en la que has copiado los archivos de vídeo [Wickie]. Ahora selecciona todos los que quepan en el disco: ●.

- Wickie - Despedida de los Winkas
- Wickie - El atraco a los Winka
- Wickie - El mensajero de Bulgaria
- Wickie - El pelo de Snoppe
- Wickie - El regalo
- Wickie - Halvar gana una guerra
- Wickie - Los buscadores de tesoros
- Wickie - Viene el circo

No importa si añades alguno de más, porque ahora podrás arreglar ese detalle.

2 Confirma el cuadro de diálogo que se abrirá con un click sobre el botón ●. Al cabo de unos segundos, aparece-


Change Clip Sequence

Clip file name	Mark-in	Mark-out
Wickie - Los bus...	00:00:00:00	00:22:59:12
Wickie - Halvar g...	00:00:00:00	00:22:59:16
Wickie - El regalo...	00:00:00:00	00:22:59:10
Wickie - El pelo d...	00:00:00:00	00:22:55:00
Wickie - El mens...	00:00:00:00	00:23:04:14
Wickie - El atrac...	00:00:00:00	00:22:59:17
Wickie - Despedi...	00:00:00:00	00:23:00:22
Wickie - Viene el ...	00:00:00:00	00:23:00:23

rán los vídeos en la barra inferior. El programa te mostrará el primer fotograma de cada uno aunque, en el ejemplo, la mayoría están en negro ●.

3 Ahora viene lo primero importante que debes hacer: verificar si todos los clips caben en el disco. Para ello dispones de una barra indicadora debajo de las previsualizaciones de los vídeos, [1.05 (2.03) GB / 3 Hour 4 Min 0 Sec].

Discos de doble capa

Aunque aún resultan bastante caros, es posible que dispongas de un disco DVD+R de tipo Double Layer, con lo que conseguirás casi el doble de capacidad y podrás grabar más vídeos en un solo disco. Si es así, deberás configurar esta circunstancia en DVD Movie Factory, en la lista desplegable de la figura ●.

DVD 4.7G
- DVD 8.5 G
- DVD 4.7 G
- DVD 1.4 G
- VCD
- SVCD



No hagas caso a las indicaciones en Megabytes, sino al tiempo de duración total. En el ejemplo, por desgracia, deberás eliminar un vídeo, porque la duración en este caso excede en cuatro minutos a la capacidad del disco (180 min = 3 horas).

4 De modo que quita el último. Arrastra la barra de desplazamiento completamente a la derecha ●,



haz un click sobre el último clip que tienes ●



y luego pulsa sobre [Supr] en el teclado. Verás que la duración total disminuye y que ya te cabe todo en un solo DVD: [2 Hour 40 Min 59 Sec].

5 Ahora haz click sobre [Next>] para avanzar al siguiente paso. Verás la siguiente pantalla: ●

Se trata del editor de menús. Si te fijas bien, observarás que las miniaturas de los clips están todas en negro porque ése es el fotograma elegido para representarlas. No te preocupes, es algo que cambiarás más adelante con la imagen que tú elijas ●.



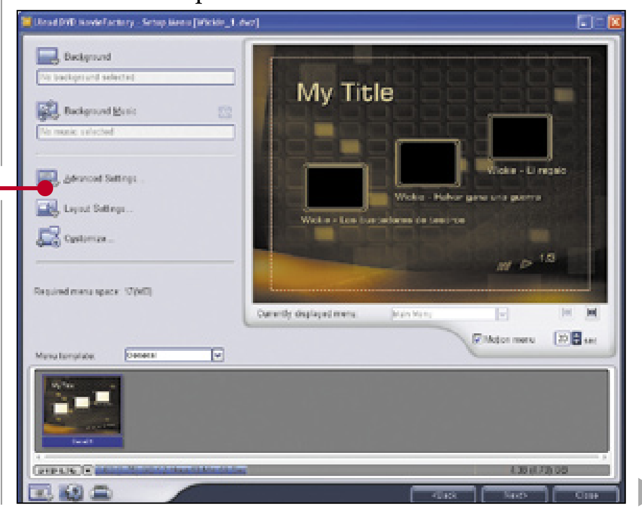
Además, el título de cada elemento es el mismo que el del fichero correspondiente y el orden en que aparecen el de la lista anterior. Así que tendrás que corregir todo esto y poner un poco de orden, antes de poder continuar. Haz click en [<Back] para volver atrás.

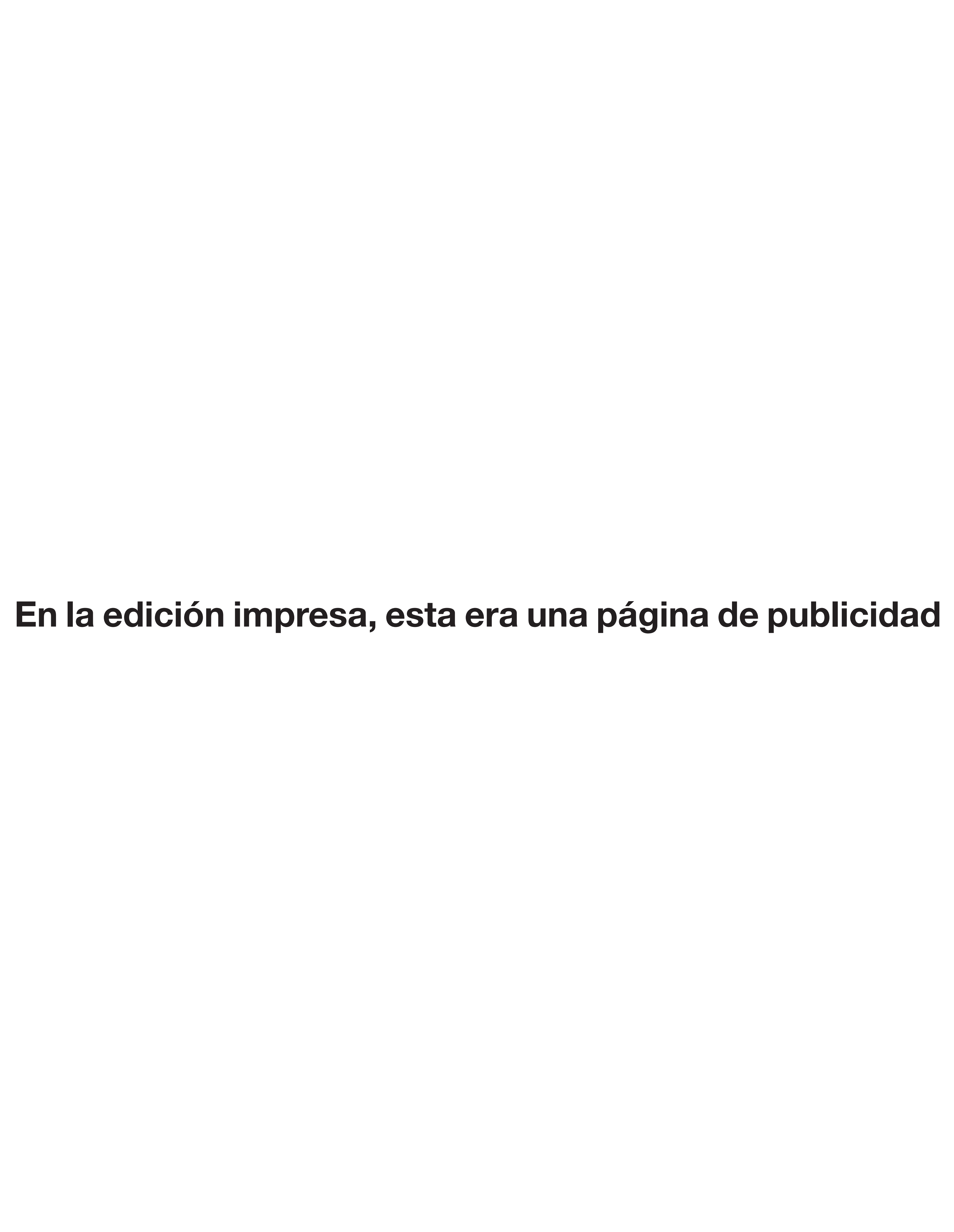
6 Lo primero es asignar un fotograma representativo a cada clip, para que después puedas reconocerlo rápidamente en pantalla. Así que haz click en el primer vídeo, [Wickie - Los buscadores d...], y arrastra el deslizador del reproductor hacia la derecha ●, hasta que por fin aparezca un fotograma que te guste ●.



7 A continuación haz click con el botón derecho del ratón sobre el clip correspondiente y selecciona ●.





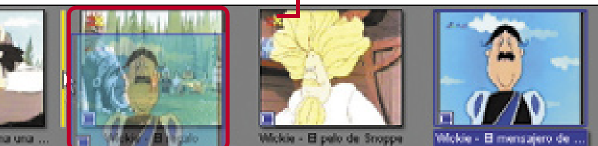

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Automáticamente aparecerá el mismo fotograma que has elegido en la previsualización de los clips del DVD-Vídeo .



Repite este paso para todos los clips. No olvides guardar el proyecto de tanto en tanto, con una pulsación sobre las teclas [Ctrl]+[S].

8 Resueltas las previsualizaciones, ya puedes colocar los clips en orden. Resulta que hay cuatro de la segunda temporada de la serie y otros tres de la tercera. De modo que seguro querrás colocar los primeros al principio del menú y los demás al final. Para recolocar un clip, basta con que lo arrastres a su nueva posición con el ratón . Verás una línea amarilla que

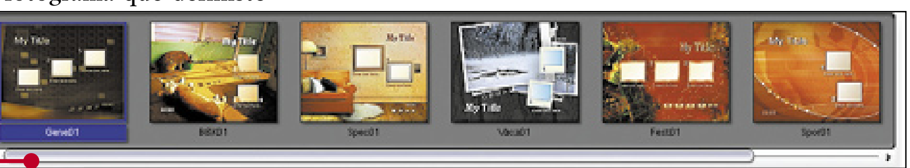


indica la posición y cómo el cursor cambia de forma . Luego suelta el botón del ratón. Repite esto hasta ordenarlos. Haz click en [Next>].

Crear los menús del DVD

Por fin ha llegado el momento de poner manos a la obra a la parte creativa. Necesitarás diseñar y configurar los menús del DVD, para que luego puedas navegar por el disco con el mando.

1 Como verás, ahora ya aparecen las previsualizaciones en las diferentes funciones del menú. Sin embargo, el diseño no es muy adecuado ni tampoco atractivo. Así que haz click sobre la lista [Menu template:] y selecciona la entrada [All]. Para ver las posibilidades disponibles observa la barra inferior de la pantalla .



2 Elige a continuación el diseño



con un click y verás que el menú se adapta automáticamente. Una de las ventajas de Movie Factory es que crea automáticamente tantas páginas de menú como sean necesarias. 1/4 Puedes ver cuántas son en y pasar de una a otra con el botón y también con .

3 Sin embargo, dos miniaturas por pantalla parece poco, así que vas a cambiar eso. Haz click en



para entrar a editar el menú. Luego selecciona [Layout] en la lista [Customize template]. Haz ahora un click con el ratón en la distribución ,



que contiene cuatro miniaturas por página y luego pulsa en [OK].

4 El menú se adapta automáticamente. Asegúrate de que [✓ Motion menu] está activado para que se generen menús animados. Esto significa que Movie Factory tomará algunos segundos del vídeo y los mostrará como miniatura, en lugar de una foto fija, comenzando con el fotograma que definiste antes. Establece la duración de la secuencia en [20 sec]. Cuando termine, se repetirá una y otra vez mientras visualices el menú en pantalla.

5 Ahora toca editar el contenido de los textos. Como los cuatro clips de la primera pantalla corresponden a la segunda temporada y los tres de la siguiente a la tercera, tienes el título resuelto. Haz un doble click sobre

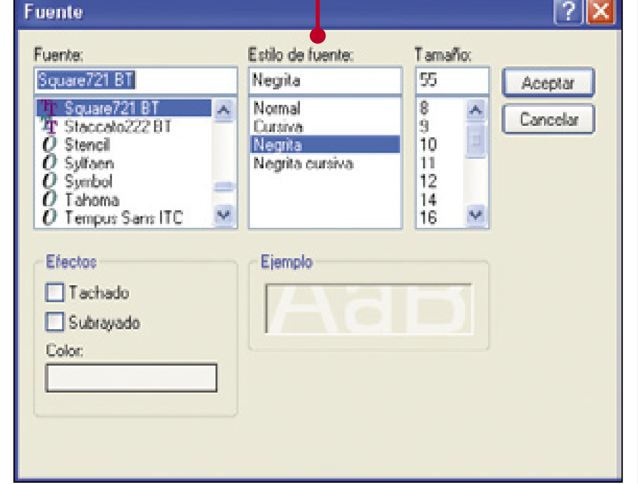


y se abrirá un cuadro de diálogo en el que puedes escribir el título que desees .



6 Pulsa en [Font] para cambiar la **tipografía** 08 Pág. 108 y el tamaño del título, si lo deseas. Aparecerá el **cuadro de diálogo** 09 Pág. 108, en el que puedes hacer los cambios que quieras. Luego haz click en los botones [Aceptar] y en [OK].

7 El nuevo título aparece al instante 2ª temporada y ahora debes editar el de la segunda pantalla. Para pasar



a ella, haz click en el botón y repite el proceso para el título . 3ª temporada

8 Con el mismo método puedes editar los nombres de los clips, adecuándolos más al espacio disponible y recortando lo innecesario .



No olvides pulsar sobre y editar también a continuación todos los títulos de los clips guardados en la primera pantalla del menú.

Retoques personales

Aunque los diseños de menú incluidos de serie no se adapten a los que quieres, no hay nada como personalizar tu DVD al máximo con tu propia música, fondos, etc. Y verás que no es nada difícil.

1 Para comenzar, vas a cambiar las imágenes de fondo de los dos menús. El fondo de deportes no resulta muy adecuado para una serie infantil. Necesitas, por consiguiente, dos imágenes que te gusten.



En este caso, se trata de sendas capturas de pantalla de la propia serie. De modo que haz click en



y luego pincha en el enlace [Select a Background Image for this Menu]. Luego busca la imagen, selecciónala, y cuando la tengas localizada haz click en el botón [Abrir].

2 Avanza a continuación al segundo menú pulsando con el ratón en el botón y repite el proceso con la otra captura de pantalla . Vuelve al menú inicial cuando hayas concluido este proceso pulsando en .



3 Como verás a continuación, el menú ha ganado mucho pero, sin embargo, las miniaturas ahora "estorban" un poco y quedan algo confusas sobre la imagen de fondo. Pero no hay problema. Puedes recolocar todos los elementos. Para ello, simplemente arrástralos con el ratón hasta su nueva posición. Puedes hacerlo incluso con los controles de avance y reproducción, hasta conseguir aproximadamente esto: .

No olvides guardar los resultados con CH+S, para no perder los cambios y el trabajo realizado.

5 Ahora toca añadir algo de música a cada menú. En este caso, para simplificar aplicarás la misma música a las dos pantallas. Haz click en el icono



y Select a Music Track for All Main Menus. Localiza el fichero WAV, WMA o MP3 (incluso admite pistas de audio de CD) y haz un doble click sobre él, Wickie el vikingo. En este caso hemos elegido la sintonía de la serie. Y con este último paso ya has terminado de personalizar tu menú.

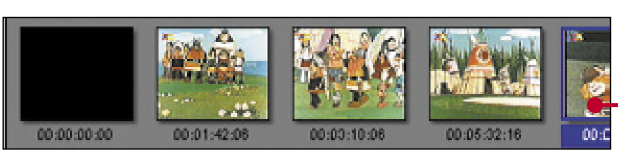


4 Repite el proceso de forma similar con el segundo menú .



Crear capítulos

Aunque opcional, la posibilidad de los capítulos es muy apreciada cuando los vídeos son muy largos o contienen múltiples puntos de interés. Así puedes acceder rápidamente a diferentes momentos dentro del mismo clip (el "Sí, quiero", esa espectacular caída, el primer "mamá", etc.).



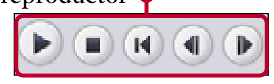
1 Si quieres añadir capítulos a algún clip, debes retroceder con <Back a la pantalla anterior. En ella haz click sobre el clip que desees editar



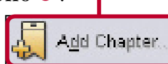
y luego sobre .



2 Aparecerá el editor de capítulos . La metodología es muy sencilla. Utiliza los controles del reproductor



o el deslizador



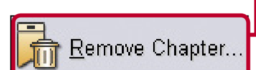
para encontrar un punto de interés, en el que quieras añadir una marca de capítulo. Luego haz click en el icono .

Add Chapter...

3 Puedes añadir tantos capítulos como creas necesario y éstos irán de esa manera apareciendo en la barra inferior, en forma de previsualizaciones .

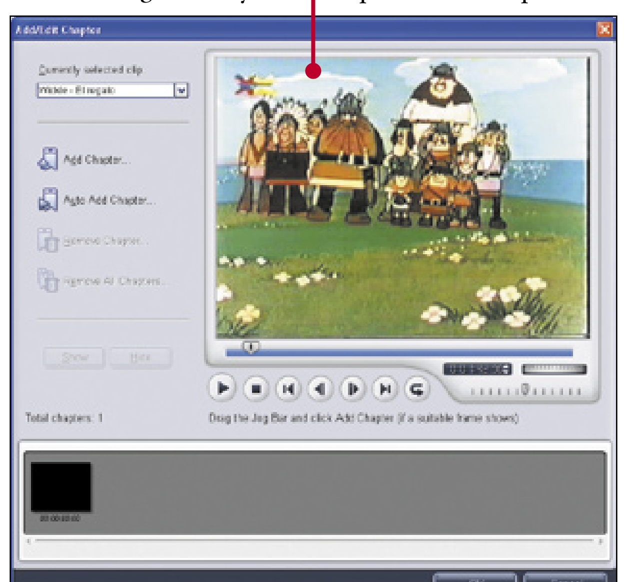
Ulead DVD MovieFactory
Do you want to create chapter menu?
Do not show this message next time
Yes | No

Si necesitas quitar algún capítulo, simplemente selecciona su imagen con un click y luego pulsa sobre .



Cuando hayas terminado, haz click en OK.

4 DVD Movie Factory te preguntará entonces si quieres crear un menú de capítulos . La decisión depende sólo de si querrás acceder posterior-



¿Qué es...?

01 AVI
Es un formato para ficheros de vídeo para windows. Las películas AVI pueden estar codificadas mediante diferentes códecs de compresión.

02 DVD-Vídeo
El vídeo DVD es el estándar utilizado actualmente para almacenar vídeo en un disco compacto. Desde su aparición hasta este momento, éste ha llegado ya a sustituir al antiguo y ya casi desaparecido formato VHS. También se llama DVD Vídeo al dispositivo de reproducción necesario para ver estas películas.

03 Sintonizador TV
Se trata de unas tarjetas especiales que se pueden insertar en una ranura de expansión libre del ordenador y permiten la sintonización de canales de televisión en el ordenador, como si nuestro ordenador se tratase de una televisión. Algunas tarjetas sintonizadoras de TV posibilitan la conexión de algunas cámaras de videoconferencia.

04 FTP site
El primer término significa "File Transfer Protocol", es decir, Protocolo de transferencia de ficheros. Se utiliza para intercambiar archivos con un servidor de Internet. El término completo se refiere a sitios de Internet desde donde se puede realizar la transferencia de datos mediante dicho protocolo.

05 Estándar de TV
Conjunto de las características técnicas y de calidad que conforman la emisión de la señal de televisión. Éstas se rigen por unas normas que aseguran que la calidad de la imagen sea "broadcast", lo cual significa que la señal tiene una calidad profesional.

¿Qué es...?

06 Fichero temporal
Los ficheros temporales son generados por Windows y muchos otros programas para guardar datos intermedios o de ayuda. Estos ficheros sólo existen temporalmente. Una vez que terminamos con la aplicación, el fichero suele borrarse automáticamente.

07 Dos pasadas
Se trata de una forma de compresión en la cual, primero se analiza el vídeo para saber de qué manera comprimir en cada momento y después, en la segunda pasada, se realiza la propia compresión del archivo.

08 Tipografía
Conjunto de características visuales de las letras y números de un texto, tales como su diseño, su forma y su tamaño. Los procesadores de textos disponen de una amplia gama de letras, o fuentes, como se denominan en informática.

09 Cuadro de diálogo
Un cuadro de diálogo es uno de los tipos de ventanas gráficas que existen en Windows. Mediante ellos, Windows le puede comunicar algo, o esperar a que usted introduzca cierta información en su interior.

10 Tiempo real
Si el ordenador puede representar imágenes en tiempo real, significa que la máquina puede representar la siguiente imagen de una forma tan rápida que el usuario apenas pueda percibir el cambio de apariencia de la misma. Si la resolución en tiempo real no es posible, entonces se necesita tiempo para poder interpretar las imágenes y tras esto será capaz de dibujar la imagen en la pantalla

mente a los capítulos desde el menú principal del DVD o no. Si pulsas sobre [No], podrás seguir utilizando los capítulos desde el mando a distancia, aunque no tendrás acceso desde el menú.

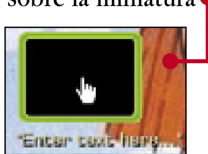
5 Haz click en [Yes] y luego en [Next>]. Volverás a la pantalla de edición de menús. Esta vez, sin embargo, dispones de una función adicional. Si despliegas la siguiente lista, [Currently displayed menu], verás que tiene otra entrada ●.



Haz click en ella.

6 Se trata del acceso al menú de capítulos, que se visualizará cuando selecciones ese clip en el mando a distancia, en lugar de comenzar directamente su reproducción ●.

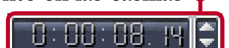
De nuevo deberás modificar el diseño según desees, siguiendo los pasos del apartado "Retoques personales". Sin embargo, hay una técnica adicional para cambiar el fotograma que aparece en cada capítulo: haz un doble click sobre la miniatura ●.



7 Aparecerá un selector de miniaturas ●,



en el que puedes elegir una imagen representativa para el capítulo, utilizando el deslizador ●



o escribiendo el punto temporal directamente en las casillas ●

0:00:08.14

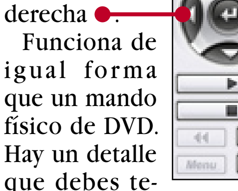
(esto último es más complejo). Cuando hayas elegido el fotograma haz click en [OK] y cuando termines de editar el menú, puedes volver al principal seleccionando [Main Menu]. Y así con todos los menús de capítulos que crees.

Probar el DVD

Una vez terminada la estructura completa del DVD, con sus menús, submenús y diseños personales, ha llegado el momento de probar si lo que has hecho te gusta y funciona correctamente.

1 Haz click en [Next>] para avanzar hasta el reproductor de pruebas de Movie Factory e inicia el DVD con un click sobre [▶]. Tras unos segundos, el "disco" se pondrá en marcha y podrás probarlo extensamente ●.

2 Para ello utiliza el "mando a distancia" que hay a la derecha ●.



Funciona de igual forma que un mando físico de DVD. Hay un detalle que debes tener en cuenta: los menús se están generando en **tiempo real** **10** y por ello pueden resultar un poco lentos. Además, con cada cambio de pantalla, Movie Factory crea el menú de nuevo ●. Cuando hayas terminado de probar el disco, haz click en [Next>] para grabarlo.

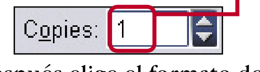
Grabar el DVD

El último paso consiste en grabar tu DVD Video en un disco virgen. Es preferible que utilices un DVD+R para ello porque son más compatibles con los reproductores de salón, pero si tu grabadora sólo funciona con DVD-R no pasa nada. Generalmente también funcionan correctamente, excepto en algunos de los reproductores más antiguos.

Ulead DVD MovieFactory
This action will take some time to render.
Do not show this message next time
OK

1 En primer lugar, determina la etiqueta (el nombre) del disco en [Label: Wickie 1] y luego selecciona la grabadora que vas a utilizar, [Drive: <G:> HP DVD Writer 300n 1.25] (si tienes más de una instalada en el equipo, claro).

2 Si quieres más de una copia del mismo disco, introduce el número en ●.

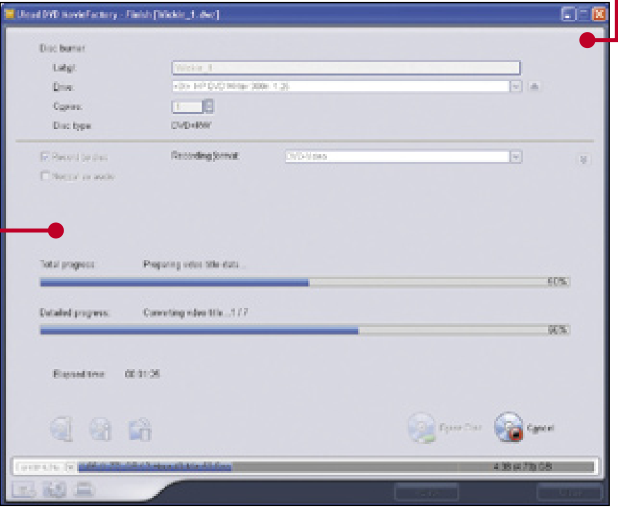


Después elige el formato de grabación, que debe ser ●.

[Recording format: DVD-Video]

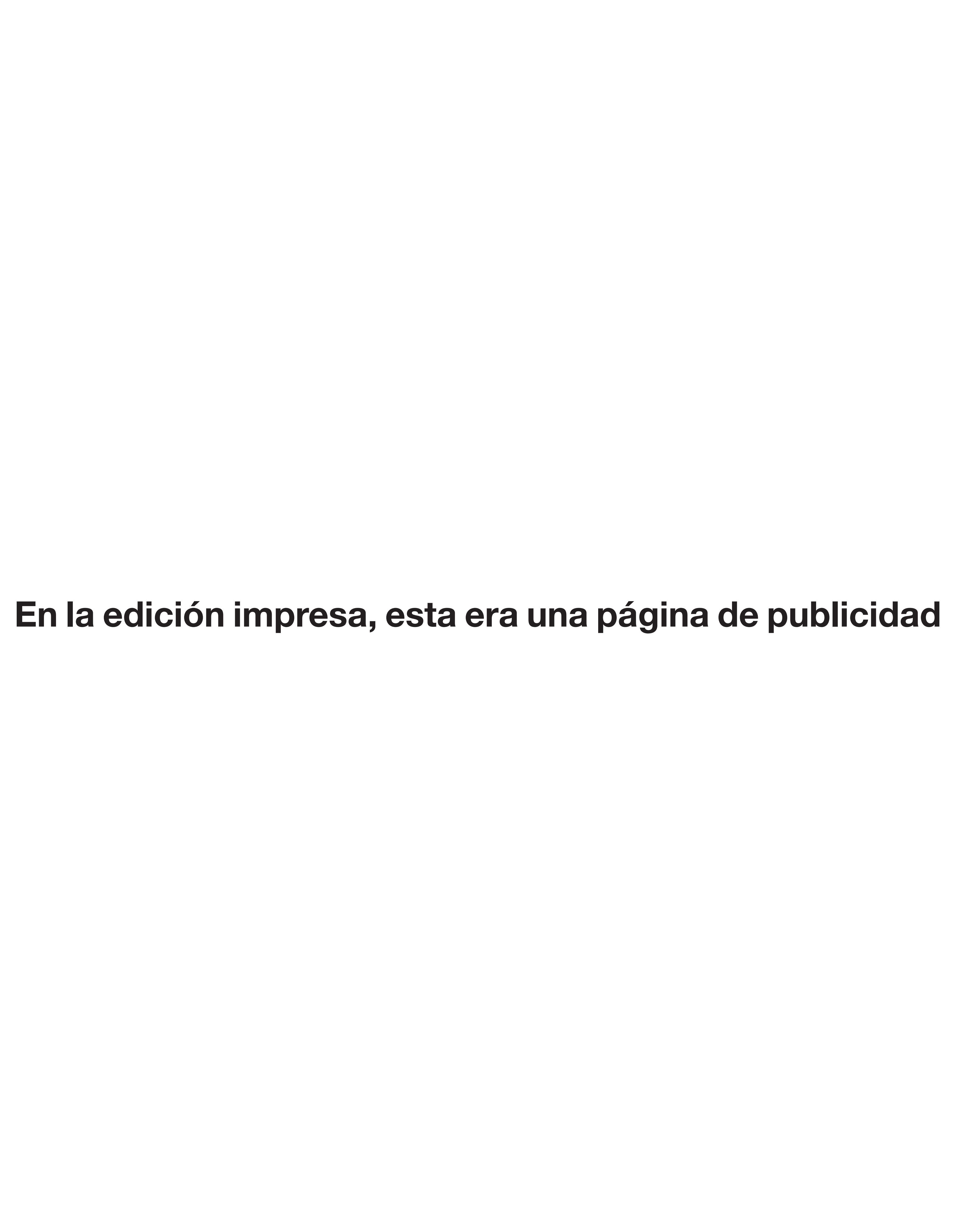
Asegúrate ya de que [Record to disc] está activado, inserta un disco virgen en tu grabadora y luego haz click en ●. [Burn]

3 En el cuadro de diálogo que aparece haz click sobre ● y prepárate a esperar un buen rato, ya que antes de la grabación DVD Movie Factory debe convertir los diferentes vídeos en AVI a MPEG-2, que es el formato de los DVD. Según la potencia de tu PC, este proceso puede durar hasta varias horas ●.
Al final, obtendrás un DVD Video con tus grabaciones favoritas que podrás probar inmediatamente en tu reproductor DVD del salón.





50%


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Discos duros internos			
		Discos duros internos (160 Gb)			
1	Samsung	SP1614C	Bien	118,90 €	171
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9	Bien	119,00 €	171
3	Samsung	SP1604N	Bien	99,90€	171
4	Seagate	ST 3160021A	Bien	104,40 €	171
5	Western Dig.	WD1600JB	Bien	99,00 €	171
6	Western Dig.	WD1600BB	Bien	73,34 €	171
		Discos duros internos (200 Gb)			
1	Maxtor	200Gb SATA	Bien	159,00 €	171
2	Seagate	ST3200822AS	Bien	73,34 €	171
3	Maxtor	IDE 200Gb	Bien	145,00 €	171
4	Seagate	Barrucada 200Gb Gbide	Bien	105,50 €	171
5	Western Dig.	WD1600JB	Bien	73,34 €	171
6	Western Dig.	WD2000BB	Bien	96,50 €	171
		Discos duros externos			
1	Woxter	Handy Drive Data Edition	Notable	162,00 €	131
2	Maxtor	Slim Disk USB 2.0 60 Gb	Notable	127,75 €	115
3	LaCie	Mobile Hard Drive	Notable	255,00 €	180
4	Maxtor	HD-15 PUK-40	Notable	120,64 €	131
5	Iomega	HDD 80 Gb Port. HD USB	Notable	Descatalog.	115
6	Trascend	USB 2.0 Mobile HDD	Notable	169,00 €	159
7	West. Digital	External HD 120 Gb	Notable	153,00 €	115
8	Iomega	HDD 120GB UB 2.0	Bien	289,00 €	115
9	Lacie	d2 Firewire HD 120 GB	Bien	201,00 €	115
10	Lacie	d2 USB 2.0 HD 120 GB	Bien	295,80 €	115
11	Iwill	EBOX 100 + HD Toshiba	Bien	349,00 €	131
12	Lacie	Mobile Hard Drive (80 GB)	Bien	165,00 €	180
13	Maxtor	5000 LE	Bien	159,00 €	131
14	Woxter	Slim disk USB 2.0	Bien	137,75 €	180
15	West. Digital	WD800B005-RNN	Bien	249,00 €	115
16	Freecom	FHD-2 Pro 100 GB	Bien	275,00 €	180
17	Woxter	Portable disk slim 40 gb	Bien	137,75 €	131
18	Western Dig.	WD800U017-RTE	Bien	189,00 €	180
19	Woxter	Portable disk slim 60 gb	Bien	165,30 €	131
20	Teac	HD-35 PUK-80 GB	Bien	99,65 €	180
21	Fujitsu	Handy Drive Data Ed. 80	Bien	194,00 €	131
22	Lacie	PocketDrive U&I	Bien	269,00 €	115
23	Fujitsu	HandyDrive D.E. 40 Gb	Bien	161,24 €	131
24	Lacie	Pocket Drive U & I 60 GB	Bien	429,20 €	115
25	Freecom	FHD-2 Pro 80 GB	Bien	239,00 €	159
26	Advance	Speedfile 40 GB FW/USB	Bien	199,00 €	115
27	Iomega	60 GB Port. HD USB 2.0	Bien	149,00 €	159
28	Archos	Mini HD 40 GB	Bien	139,99 €	159
29	Lacie	Mobile Hard Drive (40 GB)	Bien	108,00 €	159
30	Fujitsu	HandyDrive 100 Gb	Bien	285,00 €	180
31	Lacie	Digital Data Bank	Bien	219,00 €	131
32	Lacie	Mobile Drive 20 gb	Bien	Descatalog.	131
33	Freecom	FHD-2 Pro 80 GB	Bien	249,49 €	180

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
34	Teac	HD-15 PUK-60	Bien	194,49 €.	159
35	Conceptronic	USB 2.0 HD Box 2.5 80 Gb	Bien	129,00 €	180
36	Archos	Mobile Drive 20 gb	Bien	249,99 €.	159
37	Fujitsu	Handy Drive Data Ed. 40	Bien	125,00 €	159
38	Acer	USB 2.0 Mobile HDD	Suficiente	149,00 €	180
39	Iomega	HDD 80 Gb Por. HD US	Suficiente	Descatalog.	180
40	Teac	HD-15 PUK-40	Suficiente	120,64 €	159
41	Iomega	HDD 60Gb USB Silver S.	Suficiente	179,00 €	180
42	Woxter	Slim Disk USB 2.0 60 Gb	Suficiente	127,75 €	180
43	Fujitsu	Handy Drive Data Edition	Suficiente	162,00 €	180
		DVD+R			
1	Sony	DPR120	Notable	2,75 €	124
2	Memorex	DVD+R 2,4X	Notable	Descatalog.	124
3	Platinum	DVD+R 4.7 Gb-2,4 X	Notable	3,00 €	124
4	Ricoh	DVD+R 4,7 Gb 1-4X	Notable	2,35 €	124
5	Intenso	DVD+R 2,4X	Notable	2,75 €	124
6	Emtec	DVD+R 4,7 Gb 2,4 X	Notable	2,00 €	124
7	TDK	DVD+R 4,7 Gb 2,4X	Notable	Descatalog.	124
8	Maxell	DVD+R 2,4X	Notable	Descatalog.	124
8	Verbatim	D. Plus DVD+R 4X 4,7 Gb	Notable	3,45 €	124
10	Intenso	DVD+R 4,70 GB	Notable	0,70 €	152
11	Fujifilm	DVD+R/2,4X	Notable	1,13 €	124
12	MPO	Hi Space DVD+R 2,4X	Notable	2,25 €	124
13	Memorex	DVD+R 4X	Notable	2,29 €	152
14	Verbatim	D. Plus DVD+R 8X 4,7 GB	Notable	2,29 €	152
15	Philips	DVD+R / 4X	Notable	Descatalog.	124
16	TDK	DVD+R 4,7 GB 4X	Bien	Descatalog.	152
17	Traxdata	DVD+R 8X	Bien	2,26 €	152
18	Sony	DPR120	Bien	1,80 €	152
19	Emtec	DVD+R 4,7 GB	Bien	3,70 €	152
20	Fujifilm	DVD+R 4X 4,7 GB	Bien	2,25 €	152
21	Ricoh	DVD+R 1X-8X	Bien	1,42 €	152
22	Platinum	DVD+R 4,7 GB 8X	Bien	2,89 €	152
23	Maxell	DVD+R 4,7 GB	Bien	2,75 €	152
24	MPO	Hi-Space DVD+R	Bien	2,45 €	152
25	Sony	DPR120A3	Bien	1,80 €	166
26	Fujifilm	DVD+R 4.7 GB 8x	Bien	1,75 €	166
27	Verbatim	Adv. AZO DVD+R 12x	Bien	1,08 €	166
27	Imation	DVD+R 8x 4.7 GB	Bien	1,25 €	166
29	Verbatim	Adv. AZO DVD+R 16x	Bien	1,16 €	166
30	Maxell	DVD+R 1-8x	Bien	1,60 €	166
31	TDK	DVD+R 1-16x 4.7 GB	Bien	1,75 €	166
32	Intenso	DVD+R 1x-16x	Bien	0,79 €	183
33	Emtec	DVD+R 16x	Suficiente	1,79 €	183
34	Primeon	DVD+R 4,7 GB	Suficiente	2,40 €	152
35	Imation	DVD+R 16x	Suficiente	1,40 €	183
36	Benq	DVD+R 8x 4.7 GB	Suficiente	1,28 €	166
37	Intenso	DVD+R 1-8x	Suficiente	0,60 €	166
38	Philips	DVD+R 1-8x 4.7 GB	Suficiente	1,99 €	166

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
39	Emtec	DVD+R 8x	Suficiente	1,03 €	166
40	Mmore	DVD+R 1-8x 4.7 GB	Suficiente	1,25 €	166
41	Memorex	DVD+R 1-8x 4.7 GB	Suficiente	1,75 €	166
42	TDK	DVD+R 1-8x 4.7 GB	Suficiente	1,75 €	166
43	Ricoh	DVD+R Ultra Speed	Suficiente	3,68 €	183
44	Traxdata	DVD+R 16x	Insuficiente	2,99 €	166
45	Sky Media	DVD+R 8x	Insuficiente	1,29 €	166
		DVD+R Doble capa			
1	Verbatim	D. Plus DVD+R DL 8,5 Gb	Bien	7,15 €	161
2	Imation	DVD+R DL DL 8,5 Gb	Bien	5,80 €	161
3	TDK	DVD+R85DLEB	Bien	9,95 €	183
4	Philips	DVD+R DL 8,5 GB	Bien	6,00 €	161
5	Ricoh	DVD+R85DLEB	Suficiente	6,87 €	183
6	Maxell	DVD+R Double Layer	Suficiente	8,50 €	183
7	Emtec	DVD+R Double Layer	Suficiente	7,90 €	183
8	Memorex	Double Layer DVD+R	Suficiente	5,58 €	183
9	Intenso	DVD+R Double Layer	Suficiente	5,99 €	183
10	Traxdata	DVD+R DL 2,4x	Insuficiente	9,99 €	161
		DVD-R			
1	TDK	DVD-R 4.7 Gb - 2X	Notable	Descatalog.	124
2	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4.7 Gb	Notable	3,60 €	124
3	Maxell	DVD-R 4,7 Gb Data 4X	Notable	Descatalog.	124
4	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
5	Traxdata	DVD-R 4X	Notable	1,86 €	152
6	Verbatim	D. Plus DVD-R 8X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
7	Intenso	DVD-R 4,70 GB 2X	Notable	1,99 €	124
8	Traxdata	DVD-R 4.7 Gb JC 4X	Notable	2,50 €	124
9	Sony	DMR47	Notable	1,80 €	152
10	Fujifilm	DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,13 €	152
11	Emtec	Premium DVD-R 120 Min.	Notable	3,60 €	152
12	Panasonic	LM-RF120LE	Bien	2,90 €	152
13	Sentinel	DVD-R 4.7 Gb 1X	Bien	2,95 €	124
14	Maxell	DVD-R 4X	Bien	Descatalog.	152
15	Intenso	DVD-R 4,70 GB	Bien	0,70 €	152
16	Memorex	DVD-R 16x	Bien	1,25 €	183
17	Maxell	DVD-R 1-8x	Bien	1,60 €	166
18	TDK	DVD-R 4,70 GB 4X	Bien	Descatalog.	152
19	Traxdata	DVD-R 8x	Bien	1,39 €	166
20	Memorex	DVD-R	Bien	Descatalog.	152
21	Fujifilm	DVD-R 4.7 GB 8x	Bien	1,75 €	166
22	TDK	DVD-R 1-8x 4.7 GB 8x	Bien	Descatalog.	166
23	Ricoh	DVD-R 1-8x	Bien	1,42 €	166
24	Verbatim	Photo Print. DVD-R 16x	Bien	1,70 €	183
25	Emtec	DVD-R 4.7 GB	Suficiente	2,00 €	124
26	Sky Media	DVD-R 1x-8x	Suficiente	1,09 €	183
27	Maxell	DVD-R 1x-16x	Suficiente	1,25 €	183
28	Intenso	DVD-R 1x-8x	Suficiente	0,60 €	166
29	Memorex	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	1,50 €	166
30	BenQ	8x DVD-R 4,7 Gb	Suficiente	1,16 €	183

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
31	TDK	DVD-R 4,7 Gb 1-16x	Suficiente	1,75 €	183
32	Mmore	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	2,70 €	166
33	Sony	DMR47A	Suficiente	1,79 €	166
34	Primeon	DVD-R 4,7 GB 4X	Suficiente	3,86 €	152
35	Imation	DVD-R 8x 4.7 GB	Suficiente	1,25 €	166
36	Philips	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	1,99 €	166
37	Imation	DVD-R 16x	Suficiente	1,40 €	183
		DVD-R Doble capa			
1	Verbatim	Dual Layer DVD-R 8,5 Gb 4x	Bien	6,99 €	183
		Equipos multifunción			
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
2	Brother	MFC-3820CN	Notable	Descatalog.	149
3	Brother	MFC-3220CN	Notable	Descatalog.	149
4	Canon	Smartbase MP390	Notable	Descatalog.	149
5	hp	Photosmart 2610	Bien	Descatalog.	181
6	Epson	Stylus CX6400	Bien	229,00 €	149
7	Canon	Pixma MP760	Bien	471,00 €	181
8	Epson	Stylus Photo RX620	Bien	299,00 €	181
9	Canon	Smartbase MP370	Bien	Descatalog.	149
10	hp	Officejet 5510	Bien	Descatalog.	149
11	Epson	Stylus CX3650	Bien	99,00 €	181
12	Lexmark	P6250	Bien	149,00 €	181
13	Canon	Pixma MP110	Bien	94,00 €	181
14	Epson	PSC 1410	Suficiente	99,00 €	181
		Impresoras de inyección			
1	Canon	S830D	Notable	Descatalog.	128
1	Epson	Stylus Photo 935	Notable	Descatalog.	128
3	Canon	S530D	Notable	133,33 €	128
4	Canon	i905D	Notable	Descatalog.	153
5	Epson	Stylus Photo 915	Bien	234,11 €	128
5	Canon	i965	Bien	Descatalog.	153
7	Epson	Stylus Photo R300	Bien	179,00 €	153
8	HP	Photosmart 7550	Bien	Descatalog.	128
9	Epson	Stylus Photo R200	Bien	129,00 €	153
10	Canon	Pixma iP2000	Bien	Descatalog.	164
11	Canon	i455	Bien	Descatalog.	142
12	Epson	Stylus C64	Bien	99,01 €	142
13	Epson	Stylus C86	Bien	99,01 €	164
14	HP	Photosmart 7960	Bien	Descatalog.	153
15	HP	Photosmart 7760	Bien	Descatalog.	153
		Impresoras fotográficas			
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
		Impresoras láser			
1	HP	Laserjet 1010	Bien	Descatalog.	158
2	Canon	Laser Shot LBP-1120	Bien	Descatalog.	158
3	Brother	HL-1430	Bien	Descatalog.	158
4	Oki	B4100	Suficiente	172,84 €	158
5	Kónica Min.	PagePro 1300W	Suficiente	118,32 €	158
6	Samsung	ML-1510	Suficiente	Descatalog.	158
7	Epson	EPL-6200L	Suficiente	213,44 €	158
8	Lexmark	E232	Insuficiente	189,00 €	158
		Impresoras láser color			
1	Epson	Aculaser C1100	Notable	494,16 €	172
2	Samsung	CLP-500	Notable	499 €	172
3	Xerox	Phaser 6100	Bien	578,84 €	172
4	Lexmark	C510	Bien	510 €	172

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Brother	HL-2700CN	Bien	636 €	172
6	HP	Color LaserJet 2550n	Bien	593,92 €	172
7	Oki	C3100	Bien	462,84 €	172
		Lectores de tarjetas de memoria			
		Memory sticks USB (512 Mb)			
1	Plextor	Plex Flash 512 Mb	Bien	69,60 €	170
2	PNY	USB 2.0 Flash Drive	Bien	45,26 €	170
3	Take MS	Mem Drive 512Mb	Bien	46,00 €	170
4	Plus M.	USB Flash M.D. 512 Mb	Bien	22,80 €	170
5	SanDisk	Cruzer Titanium USB F.D.	Bien	88,16€	170
6	Pretec	i-Disk TINY 2.0	Bien	60,00 €	170
7	Sony	Micro-Vault 512 Mb	Suficiente	65,00 €	170
8	Canyon	USB 2.0 Aluminium F.D.	Suficiente	56,00 €	170
9	Freecom	Databar	Suficiente	79,00 €	170
10	LG	Xtick 2.0 512 Mb	Suficiente	114,84 €	170
11	Pen Drive	Mini 2.0 512 Mb	Suficiente	59,00 €	170
12	Freecom	FM 10 USB Stick Pro	Suficiente	45,00 €	170
13	San Disk	Cruzer Micro 512 Mb	Suficiente	57,87 €	170
14	Iomega	Mini Drive 2.0 512 Mb	Suficiente	69,00 €	170
		Memory sticks USB (1.024 Mb)			
1	Kingston	Data Traveler Elite 1 Gb	Notable	165,88 €	170
2	Plextor	PlexFlash USB M. Drive	Notable	69,60 €	170
3	Verbatim	Hi-Speed 2.0 1Gb S.´N´Go	Notable	125,00 €	170
4	PNY	Attaché 1 Gb	Bien	86,65 €	170
5	Take MS	Mem Drive 1 Gb	Bien	85,00 €	170
6	Sony	Microvault Excelence 1Gb	Bien	120,00 €	170
7	Iomega	Micro Mini 1 Gb	Bien	119,00 €	170
8	Sony	Microvault 1Gb	Bien	100,00 €	170
9	Canyon	Rubber 1 Gb	Bien	100,00 €	170
10	San Disk	Cruzer Mini 1 Gb	Bien	106,62 €	170
		Ordenadores			
1	Medion	Titanium MD8383 XL	Notable	Descatalog.	160
2	Medion	Titanium MD 8083	Notable	Descatalog.	145
3	Medion	Pc MT6 Microstar	Bien	899,00 €	175
4	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
5	Beep	TopStar 3000	Bien	1.099,00 €	149
6	Acer	Aspire RC500	Bien	Descatalog.	151
7	EK	Iwill ZMAX dp 242A	Bien	1.620,00 €	157
8	Supratech	Avalon 3007	Bien	550,00 €	164
9	Foxconn	e-Bot Savant	Bien	330,00 €	183
10	Supratech	A64 3401	Bien	1.999,00 €	145
11	UPI	Mini Q	Bien	1.139,00 €	144
12	Odin C.	Blackmirror	Bien	1.165,00 €	165
13	MSI	Mega 865	Bien	1.030,00 €	144
14	Supratech	Qbox 2801	Bien	Descatalog.	144
15	Iwill	ZPCsp 24D	Bien	1.099,00 €	163
		Ordenadores portátiles			
1	Medion	MD42200	Notable	Descatalog.	159
2	Acer	Ferrari 4000 Turion 64	Notable	1999,00 €	177
3	Medion	MD95400	Notable	Descatalog.	167
4	Medion	MD96500 FR	Bien	1.379,00 €	185
5	Neat	Z7100	Bien	1.500,00 €	174
6	Samsung	X50	Bien	1.899,00 €	177
7	Asus	W1000	Bien	2.499,00 €	153
8	Tualin	1900C	Bien	1.385,00 €	162
9	Supratech	Xpert Pro 1702	Bien	1.299,00 €	163

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
10	Asus	M6BOONE	Bien	1.499,00 €	174
11	Acer	AS1694 WLMI	Bien	1.499,00 €	174
12	UPI	Notebook Centrino	Bien	1.469,00 €	162
13	Elitegroup	G900	Bien	1.670,00 €	156
14	UPI	TUR MT30	Bien	999,00 €	173
15	Supratech	536C	Bien	899,00 €	184
16	Leotec	Lorca	Bien	1.319,00 €	162
17	Leotec	Pragma 985	Bien	899,00 €	184
18	Medion	MD95800	Bien	Descatalog.	174
19	Toshiba	Tekra A4	Bien	1.549,00 €	174
20	Airis	8050D	Bien	1.499,00 €	162
21	Inves	Duna 3330	Bien	Descatalog.	162
22	UPI	PM 1.73	Bien	889,00 €	184
23	Asus	A4000	Bien	1.399,00 €	162
24	Airis	Pragma N830	Bien	1399,00 €	174
25	Samsung	X20	Bien	1.699,00 €	168
26	Elitegroup	Green 556	Bien	Descatalog.	162
27	Ahtec	Notebook Signal EF6C	Bien	899,00 €	184
28	Sony	Vaio IRX 3230	Bien	1.459,00 €	174
29	Maxdata	Eco 400A	Bien	899,00 €	184
30	Acer	Aspire 1681	Bien	Descatalog.	162
31	Differo	CL51	Bien	1.315,00 €	162
32	MSI	Megabook 250	Bien	1.148,40 €	164
33	Dell	Inspiron 5160	Bien	Descatalog.	162
34	Maxdata	Pro 7000DX	Bien	1.419,00 €	162
35	IBM	R51	Bien	1.332,00 €	162
36	Inves	Duna 2420	Bien	Descatalog.	155
37	HP	3215EA	Bien	1.400,00 €	174
38	Acer	Aspire 3503 WLMi	Suficiente	899,00 €	184
39	Jump	Notebook 1566	Suficiente	Descatalog.	174
40	Toshiba	Satellite A50-522	Suficiente	1.399,00 €	162
41	HP	Compaq nx9030	Suficiente	1.390,00 €	162
42	Inves	Duna 3205	Suficiente	998,00 €	171
43	Packard Bell	Easy Note A7715	Suficiente	1.299,00 €	165
44	Blizzo	Siros	Suficiente	900,00 €	184
45	Sony	Vaio PCG-K15B	Suficiente	1.275,00 €	162
46	DMI	Differo System W900B	Suficiente	845,00 €	184
		Pantallas TFT 15"			
1	Maxdata	Belinea 10 15 56	Notable	375,00 €	122
1	Philips	150S4FG	Notable	Descatalog.	122
3	AOC	LM520A	Bien	Descatalog.	122
3	LG Electr.	Flatron L1511S	Bien	Descatalog.	122
5	Iiyama	Prolite 380S	Bien	410,00 €	142
6	Iiyama	AX3817UT	Bien	Descatalog.	122
7	Samsung	Samtron 52V	Bien	Descatalog.	141
8	Sony	SDM-S51R	Bien	Descatalog.	122
9	Samsung	Syncmaster 151S	Bien	Descatalog.	122
10	Hyundai	Image Quest Q15	Bien	300,00 €	122
		Pantallas TFT 17"			
1	Fujitsu Siemens	Scaleoview T17-1	Notable	479,00 €	168
2	Hyundai	Imagequest L70S+	Notable	307,00 €	168
3	Maxdata	Belinea 101710	Notable	Descatalog.	168
4	Viewsonic	VX715	Notable	364,40 €	168
5	Acer	AL1715ms	Notable	249,00 €	168
6	Philips	170C5BS	Notable	379,00 €	168
7	HP	L1702	Notable	437,00 €	168

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Gericom	C700	Bien	229,00 €	168

Pantallas TFT 19"

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Viewsonic	VX910	Notable	400,00 €	182
2	Samsung	SyncMaster 930BF	Notable	429,00 €	182
3	Maxdata	Belinea 101902	Notable	3,99,00 €	182
4	LG Electr.	Flatron L1915S	Notable	319,00 €	182
5	HP	VS19	Notable	349,00 €	182
6	Philips	190S6FS	Notable	365,00 €	182
7	Acer	AL1912S	Notable	299,00 €	182

Regrabadoras de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LG Elect.	GSA-4163B	Notable	54,90 €	175
2	Philips	DVDR1640K	Notable	89,00 €	160
3	Shuttle	CR40	Notable	62,00 €	175
4	Nec	ND-2510A	Notable	Descatalog.	154
5	Philips	DVDR1645K	Bien	69,90 €	175
6	Lite-On	SOHW-1673S	Bien	69,00 €	175
7	Pioneer	DVR-109	Bien	87,00 €	168
8	Sony	DRU-710A	Bien	Descatalog.	160
9	Plextor	PX-716A/T3	Bien	138,00 €	175
10	LG Elec.	GSA-4160B	Bien	Descatalog.	160
11	Lite-On	SOHW-832S	Bien	80,00 €	154
12	Pioneer	DVR-108	Bien	99,00 €	156
13	Lite-On	SOHW-1633S	Bien	75,00 €	160
14	Freecom	DVD +/-RW 16x DL	Bien	109,00 €	160
15	LG Elec.	GSA-4120B	Bien	Descatalog.	154

Regrabadoras de DVD externas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	PX-708UF	Notable	Descatalog.	141
2	Lacie	d2 DVD+/-RW	Notable	108,00 €	141
3	Iomega	Super DVD 4X A.F. USB 2.0	Bien	Descatalog.	141
4	Freecom	FX-50 DVD+/-RW 4x	Bien	Descatalog.	141
5	Lacie	USB DVD RW Porsche	Bien	118,00 €	141
6	Freecom	Traveller II	Bien	Descatalog.	141

SAIs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Liebert	PSA 500 VA	Bien	130,00 €	177
2	Salicru	SPS 500 MAX	Bien	157,76 €	177
3	MGE	Protection Center 500	Bien	99,00 €	177
3	Soyntec	Sekury C500	Bien	69,90 €	177
5	APC	Back UPS ES500	Bien	115,99 €	177
6	Salicru	SPS 500 HOME	Suficiente	150,80 €	177
7	APC	Back UPS RS500	Suficiente	139,90 €	177
8	NGS	Alert 500	Suficiente	99,90 €	177
9	Liebert	PSP XT 450	Suficiente	110,00 €	177
10	NGS	Chronus 500	Suficiente	79,00 €	177

Sintonizadoras de televisión

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AverMedia	AverTV USB 2.0 Plus	Bien	119,00 €	176
2	Xpert	TV PVR Usb 2.0	Bien	67,00 €	176
3	Pinnacle	PCTV 100E	Bien	99,99 €	176
4	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	69,99 €	147
5	Pinnacle	PCTV 200e	Bien	139,99 €	176
6	Conceptronic	TV USB 2.0 Box	Bien	89,00 €	176
7	ADS	Instant TV PCI+FM	Bien	59,90 €	176
7	Avermedia	AverTV CardBus Plus	Bien	99,00 €	176
9	Best Buy	Easy Tv Pro	Bien	39,99 €	176
10	Genius	TVGo-V202	Bien	79,00 €	176
11	Conceptronic	CTVFMI	Bien	49,90 €	176
12	Hauppauge	WinTv USB 2	Bien	94,00 €	176
13	Terratec	Cinergy 600 TV Radio	Bien	79,99 €	147
14	Hauppauge	Win TV Primio FM	Bien	59,90 €	176
15	Leadtek	Winfast TV USB II	Suficiente	99,90 €	147
16	Leadtek	Winfast TV2000 XP Expert	Suficiente	61,85 €	147
17	Terratec	Cinergy 200 USB	Suficiente	79,95 €	147
18	Hercules	Smart TV Stereo	Suficiente	54,00 €	147
19	Terratec	Cinergy 400 TV	Suficiente	59,99 €	147

Tarjetas de memoria Compact Flash

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		128 Mb			
1	Sandisk	Compact Flash 128 MB	Bien	23,20 €	135
2	Kingston	CF/128	Bien	57,00 €	135
3	Lexar Media	CF 128 MB 8x	Bien	33,00 €	135
4	Memorex	128 MB CF-Card	Bien	Descatalog.	135
		256 Mb			
1	Sandisk	Compact Flash 256 MB	Bien	34,80 €	135
2	Sandisk	Compact Flash U. 256 Mb	Bien	Descatalog.	135
3	Apacer	Compact Flash 256 MB	Bien	58,30 €	135
4	Lexar Media	CF 256 MB 8x	Bien	57,00 €	135
5	Memorex	256 MB CF-Card	Bien	Descatalog.	135
		512 Mb			
1	Pretec	Memory CF 512MB	Notable	160,80 €	135
2	PNY	CF Media 512 MB	Notable	54,99 €	135
3	Verbatim	CF Card 512MB	Notable	195,00 €	135
4	Apacer	Photo Steno Pro 512 MB	Notable	114,30 €	135
5	Kingston	CF/512-S	Notable	195,00 €	135
6	Kingston	CF/512	Notable	165,00 €	135
7	Sandisk	Compact Flash 512 MB	Notable	Descatalog.	135
8	Fujifilm	DPC-512	Notable	280,00 €	136
9	Memorex	512 MB CF-Card	Bien	Descatalog.	135
		1 Gb			
1	Transcend	1GB CF-Card 45X	Notable	102,00 €	135
2	Sandisk	Compact Flash Ultra 1 GB	Notable	Descatalog.	135
3	Apacer	Compact Flash 1 GB	Notable	249,70 €	135
4	Pretec	Memory CF 1GB	Notable	349,83 €	135
5	PNY	CF Media 1 GB	Notable	109,00 €	135
6	Verbatim	Compact Flash Card 1GB	Notable	464,00 €	135
7	Kingston	CF/1024	Notable	319,00 €	135
8	Memorex	1 GB CF Ultra Card	Notable	Descatalog.	135
9	Sandisk	Compact Flash 1 GB	Notable	301,96 €	135

Tarjetas de memoria Memory Stick

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		128 Mb			
1	Lexar Media	Memory Stick 128 MB	Bien	61,00 €	135
2	Transcend	128MB Memory Stick	Bien	36,00 €	135
3	Sony	MSA-128A	Suficiente	69,00 €	135
		256 Mb			
1	Lexar Media	MS Pro 256 MB	Bien	111,00 €	135
		512 Mb			
1	Lexar Media	MS Pro 512 MB	Bien	37,90 €	135

Tarjetas de memoria MMC

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		128 Mb			
1	Transcend	128 MB Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
2	Verbatim	Multimedia Card 128 MB	Bien	72,00 €	136
3	Apacer	Multimedia 128 MB	Bien	40,50 €	136
4	Kingston	MMC / 128	Bien	69,00 €	136
5	Pretec	Multimedia Card 128 MB	Bien	50,02 €	136
6	Lexar Media	MMC 128 MB	Bien	42,00 €	136
7	Memorex	128 MB Multimedia Card	Bien	Descatalog.	136
8	Sandisk	Multimedia Card 128 MB	Bien	30,30 €	136
		256 Mb			
1	Memorex	256 MB Multimedia Card	Bien	Descatalog.	136

Tarjetas de memoria SD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		128 Mb			
1	Transcend	128 MB SD-Card	Bien	22,00 €	136
2	Memorex	128 MB SD Card	Bien	Descatalog.	136
3	Fujifilm	DPC-128	Bien	70,00 €	136
4	Lexar Media	SD Card 128 MB	Bien	42,00 €	136
5	Panasonic	RP-SD128BE1A	Bien	68,90 €	136
6	Pretec	SD Compatible 128MB	Bien	55,10 €	136
7	Apacer	Secure Digital 128 MB	Bien	51,20 €	136
8	Verbatim	Secure Digital Card 128 MB	Bien	90,00 €	136
9	Kingston	SD / 128	Bien	45,00 €	136
10	Sandisk	SD Card 128 MB	Bien	30,30 €	136
		256 Mb			
1	Fujifilm	DPC-256	Bien	150,00 €	136
2	Memorex	256 MB SD Card	Bien	Descatalog.	136
3	Transcend	256 MB SD-Card	Bien	35,00 €	136
4	Sandisk	SD Card 256 MB	Bien	32,60€	136
5	Transcend	128MB CF-Card 25XI	Bien	20,00 €	135
6	Apacer	Secure Digital 256 MB	Bien	85,70 €	136
7	Kodak	SD Card 256 MB	Bien	Descatalog.	136
8	Kodak	Compact Flash 256 MB	Bien	Descatalog.	135
9	Lexar Media	SD Card 256 MB	Bien	99,00 €	136
		512 Mb			
1	Sandisk	Ultra 512 MB	Notable	Descatalog.	135
2	Transcend	512 MB SD-Card	Notable	62,00 €	136
3	Panasonic	RP-SDH512E1A	Notable	324,00 €	136
4	Memorex	512 MB SD Card	Notable	Descatalog.	136
5	Lexar Media	SD Card 512 MB	Notable	325,00 €	136

Tarjetas gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147
3	XFX	Geforce 6800 Ultra	Notable	605,00 €	157
4	Aopen	Aeolus 6800	Notable	499,00 €	157
5	MSI	Radeon RX 800	Notable	574,20 €	157
6	Aopen	Aeolus 6800 ultra	Notable	599,00 €	157
7	XFX	Geforce 6800 GT	Notable	487,00 €	157
8	EK	Argos 9800 Pro	Notable	277,00 €	142
9	Creative Labs	Radeon 9800 XT	Bien	Descatalog.	140
10	Powercolor	Radeon 9600 XT	Bien	185,48 €	157
11	MSI	FX 5900XT	Bien	226,20 €	141
12	XFX	5900XT	Bien	229,00 €	142
13	Argos	Radeon 9600LE	Bien	99,99 €	157
14	Aopen	Aeolus FX 5700 Ultra	Bien	185,28 €	140
15	Asus	A9550 Gamer Edition	Bien	79,00 €	159
16	MSI	FX 5700 LE	Bien	219,24 €	157
17	PNY	Geforce FX5700 LE	Bien	169,00 €	157

Teclados y ratones inalámbricos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Genius	W. Twin Touch Luxe Mate	Notable	39,95 €	173
2	Keytronic	Cordless Optical 800 DPI	Notable	39,95 €	173
3	Benq	X730 dis. BMW	Notable	89,00 €	173
4	iOgear	Wireless RF	Notable	39,90 €	173
5	NGS	Planet Kit Optical	Notable	69,90 €	173

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Logitech	Cordless Desktop Express	Notable	Descatalog.	173
7	Genius	Wireless Twin Touch 19eNB	Notable	49,90 €	173
8	Rainbow	8920 (Wireless opt. o.d.)	Bien	49,95 €	173
Ventiladores PC					
1	Thermaltake	Big Tiphoon (CL-P0114)	Notable	45,39 €	185
2	Aerocool/Lis.	GT-1000	Bien	48,19 €	185
3	C. Master	Hyper 48	Bien	44,07 €	185
4	Titan	Vanessa S	Bien	45,25 €	185
5	Thermaltake	Silent Tower	Bien	27,48 €	185
6	Silent Sys.	Silentmaxx CoolFlowPro	Suficiente	62,36 €	185
7	Gigabyte	3D Rocket Cooler	Suficiente	42,20 €	185
Webcams					
1	NGS	Robbie 2.0	Notable	35,90 €	179
2	Conceptronic	Desk Cam Pro with micro	Bien	29,90 €	179
3	Philips	SPC 700NC	Bien	79,90 €	179
4	Trust	WB-3500T	Bien	38,95 €	179
5	Linksys	WC54g ver 1.1	Bien	309,34 €	179
6	Rainbow	Net Plus Cam 5700	Suficiente	29,95 €	179
7	Logitech	Quick Cam Communicate	Suficiente	69,99 €	179
8	Creative	Vista Plus	Suficiente	19,90 €	179
9	TerraTec	TerraCam Pro	Suficiente	34,99 €	179
10	Creative	WebCam Live Pro	Suficiente	59,90 €	179
Software					
Antivirus					
1	Kaspersky	Antivirus Personal 4.5	Notable	45,24 €	139
2	Panda	Titanium Antivirus 2004	Notable	Descatalog.	139
3	Panda	Platinum Internet Security	Notable	Descatalog.	139
4	Network A.	McAfee Int. Sec. Suite 2004	Bien	Descatalog.	139
5	Symantec	Norton Interntet Security	Bien	89,50 €	139
6	Ontinet	NOD32.2.0	Suficiente	29,95 €	139
7	Grupo SP	SP Antivirus Plus	Suficiente	29,95 €	139
8	Panda	Platinum I. Security 6 meses	Suficiente	Descatalog.	153
9	Computer A.	eTrust EZ Armor Sec. Suite	Suficiente	Descatalog.	139
Aplicaciones anti-spam					
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Notable	147,00€	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Notable	21,95 €	180
3	M. Kramer	Spamfigher Pro 3.5.4	Bien	25,00 €	180
4	James Framer.	SpamPal 1.591	Bien	Gratuito	180
5	Axaware	Spambully 3.Outlook Express	Bien	24,23 €	180
6	M.Krämer	Spamhilator 0.9.9.9	Suficiente	Gratuito	180
Aplicaciones de borrado seguro					
1	HHeidi	Eraser 5.7	Notable	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Notable	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Notable	14,99 €	162
4	Chyperix	Secureit	Bien	22,50 €	162
5	Paragon Tech.	Disk Wiper 5.5	Bien	24,95 €	162
6	Ontrak	Data Eraser personal	Bien	34,75 €	162
Bases de Datos para colecciones					
1	Finson	Ordena tus datos 5	Notable	29,99 €	168
2	Yursoft	Catalogador 2.1.200	Notable	6,00 €	168
3	Enekyn	SoraeMovies 2.0	Bien	Gratuito	168
4	antp.be	Ant Movie Catalog 3.4.3	Bien	Gratuito	168
5	Finson	Mis colecciones 2	Bien	Descatalog.	168
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bien	27,84 €	168
7	ZDI	Zcataloguer 2.0	Bien	Gratuito	168
8	misCDs.net	MisCDs.net 0.3	Suficiente	Gratuito	168

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Catalogadores/visualizadores de fotografías					
1	ACD Systems	ACD See 7	Notable	49,95 €	184
2	Cerious Soft.	Thumbs Plus	Notable	49,95 €	184
3	Adobe Syst.	Photoshop Album 2.0	Notable	58,95 €	184
4	Xzeos Softw	XNView 1.80	Notable	Gratuito	184
5	Google	Picasa 2	Notable	Gratuito	184
5	Data Becker	Foto Album Center	Bien	9,95	184
Clientes FTP					
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla P.	FileZilla 2.2.8d	Notable	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Notable	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core FTP Lite 1.3b	Bien	Gratuito	166
6	CoffeCup	CoffeCup Free FTP 1.0	Bien	Gratuito	166
7	Light Speed	DeluxeFTP 6.01	Bien	Gratuito	166
8	Xavier Cirac	Shuttle FTP Pro 1.0	Suficiente	Gratuito	166
Cliparts					
1	Wings	80.000 Imágenes Cliparts	Suficiente	29,95 €	104
Compresión de archivos					
1	Rar/Lab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	Joseph L.	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150
3	FileStream	TurboZIP 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
5	WinZip Comp.	WinZip 8.0.6028	Bien	24,71 €	150
6	e-merge GmbH	WinAce 2.5	Bien	24,17 €	150
7	GlobalScape	CuteZip 2.1	Bien	16,66 €	150
8	Microsoft	Ut. De compresión	Suficiente	Windows XP	150
Contabilidad					
1	SP	SP Contaplus Profesional	Notable	149,64 €	154
2	Data Becker	Economía doméstica 2.0	Notable	19,95 €	170
3	Carluis Soft	PersonalConta 3.85	Notable	Descatalog.	170
4	Grupo SP	SP Mis cuentas 2005	Notable	19,00 €	170
5	Acoran Soft	Acoran Money	Bien	24,00 €	170
6	ContaHogar	ContaHogar 2.1.13	Bien	Gratuito	170
7	Finson	Tu contable familiar 6	Bien	29,99 €	170
8	MasPC	Contabilidad doméstica 7	Bien	30,97 €	170
9	Zipposoft	Guillermu's98 7.04	Insuficiente	34,80 €	170
Copia de seguridad					
1	Roxio	BackUp MyPC	Bien	49,99 €	173
Correo electrónico					
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Outlook Express 6	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
4	Foxmail	Foxmail 5.0.800	Notable	Gratuito	163
5	David Harris	Pegasus Mail 4.2	Bien	Gratuito	163
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bien	Gratuito	163
7	Y.A.M.C	YAMC 0.9.7.286	Bien	Gratuito	163
8	OttoRey	PVMailer 0.1.2	Suficiente	Gratuito	163
Creacion de páginas web					
1	Data Becker	Ciber Tienda	Notable	19,95 €	107
Creacion de videojuegos					
1	D.Dreams	DIV2 Games Studio	Bien	11,99 €	101
Diseño de interiores					
1	MSI	FloorPlan 3D	Sobresaliente	74,99 €	185
2	D. Becker	Diseño de interires 3D	Sobresaliente	49,95 €	185
3	D. Becker	Diseño de int. 3D H.Ed.	Notable	19,95 €	185

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Finson	Dis. de casa y jardin 3D	Bien	79,99 €	185
5	Finson	Dis. y deco. interior 3D	Bien	39,99 €	185
6	Ikea	Herr. de dis. cocina y ofic.	Bien	Gratuito	185
7	Jan Adamec	Room Arranger 4	Suficiente	16,00 €	185
8	Geac Ent. S.	Furnish 1.6.7	Suficiente	Gratuito	185
Educativos infantiles					
1	Micronet	Pipo en el Imperio Maya	Notable	29,95 €	113
2	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
3	Micronet	Pipo y los vikingos	Bien	29,95 €	136
4	Micronet	Inglés con los Lunnis 2	Bien	24,95 €	177
5	Draque	El conejo lector preescolar	Bien	Descatalog.	104
6	CMY MM	V.Dufusius ¡Menudo Despiste!	Bien	18,00 €	169
7	Zeta MM	Mini Monstruos	Bien	23,95 €	108
8	CMY MM	Xiro y la ciudad sumergida	Bien	18,00 €	183
9	Lodisoft	Aymun y los piratas	Bien	17,95 €	106
10	Zeta MM	Crea & Colorea con Mía	Bien	19,95 €	137
11	Micronet	Aprende con el soldadito de pl.	Bien	9,95 €	106
12	CMY MM	Abby Héroes en apuros	Bien	18,00 €	137
13	Ed. Escorpio	Hacer Matemáticas 3.1	Bien	86,00 €	118
14	Zeta MM	Salto y Celia con los robots	Bien	29,95 €	129
15	Micronet	Paula y el Imperio Romano	Bien	29,95 €	138
16	Zeta MM	Activity St. Señor de los Anillos	Suficiente	9,95 €	117
17	Vivendi	Frankie	Suficiente	29,99 €	107
18	Micronet	Mango Plumo por el espacio	Suficiente	9,95 €	105
19	CMY MM	Central de fantasmas: viaje	Suficiente	18,00 €	144
Firewalls personales					
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2005	Notable	49,95 €	176
2	Sygate	Sygate Personal firewall Free 5.6	Notable	Gratuito	176
3	ZoneLabs	ZoneAlarm Free 4.5.594	Notable	Gratuito	176
4	McAfee	McAfee Personal Firewall Plus	Notable	44,95 €	176
5	Kerio	Kerio Personal Firewall Free	Bien	Gratuito	176
6	Kaspersky	Anti-Hacker Personal 1.7	Bien	38,28 €	176
7	Microsoft	Firewall de Windows XP SP2	Bien	En WinXP SP2	176
8	Agnitum	Outpost Pers. Firewall Free 1.0	Bien	Gratuito	176
Gestión de Información Personal					
1	Microsoft	Outlook 2003	Notable	147,00 €	171
2	MSD Soft	Agenda MSD 5.30	Bien	29,00 €	171
3	YQSoft	WinPim 7.91	Bien	31,03 €	171
4	Enfish	Enfish Professional 6.1.4	Bien	199,95€	171
5	The Golden	WinOrganizer 2.8	Bien	31,10 €	171
6	Carluis Soft	Notas ++ 6.50	Suficiente	16,50 €	171
7	Studio v5	eXpress Sticky Organizer	Suficiente	11,64 €	171
8	Vakulenko	Virtuoso Organizer 2.2	Suficiente	25,21 €	171
9	The Mozilla	Mozilla Sunbird 0.2	Suficiente	Gratuito	171
10	MZT Sist.	Organizer Plus	Deficiente	28,52 €	171
Gestión de PYME					
1	Finson	Proyecto Restaurante 3	Notable	99,99 €	117
2	CodeBIT	TPV para Hostelería Deluxe	Notable	250,00 €	117
3	CEA	Rent a Car 3.00	Bien	453,00 €	117
4	CEA	PeluWin 3.5	Bien	278,17 €	117
5	Decker	eVicu 3000 2.4.3	Bien	300,00 €	117
6	Grupo SP	SP Nueva Empresa	Bien	114,84 €	129
7	SID WinSoft	SID Vgest Garaje 1.5	Bien	291,42 €	117
8	CEA	DoctoWin 3.4	Bien	138,73 €	117
Gestores de descarga					
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Notable	Gratuito	172

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Notable	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Notable	19,95 €	172
4	ReGet Soft.	Download Turbo	Bien	19,95 €	174
5	Amazesoft	Flash Get	Bien	Gratuito	172
5	ReGet Soft.	ReGet Deluxe 4.1.245	Bien	34,10 €	172
7	Leechget.net	Leech Get	Suficiente	Gratuito	172
8	Go!zilla	Go!Zilla 4.11	Suficiente	22,98 €	172
9	Finson	Internet Exprés!	Suficiente	5,99 €	172
		Grabación de CD/DVD			
1	Roxio	Record Now DELUXE 7.3	Notable	99,95 €	174
2	X-OOM	Movie Clone 3	Bien	29,95 €	173
		Impresión de fotos			
1	Data Becker	FotoCenter Album	Notable	24,95 €	179
2	Data Becker	ImagingUp!	Notable	29,95 €	179
3	ArcSoft	PhotoPrinter 5	Bien	41,19 €	179
4	Apli	Photoprint 2.0	Suficiente	14,00 €	179
5	Paul Claridge	Photage 1.92b	Suficiente	20,61 €	179
6	Microsoft	Asis. impr. de Windows XP	Suficiente	Gratuito	179
7	Firm Tools	Photo Printer Pro 2.0	Suficiente	16,44 €	179
8	Blaiz Enterp.	Image Printer - v2.00.772	Insuficiente	10,67 €	179
		Planificadores de rutas			
1	Microsoft	Microsoft Autoroute 2005	Notable	74,90 €	184
2	Route 66	Route 2005 España	Notable	49,99 €	184
3	M. Fomento	Mapa Of. Carret. España	Notable	17,34 €	184
4	Campsa	Guía Campsa	Notable	20,90 €	184
5	Finson	Atlas Carret. Esp. y Port.	Notable	29,99 €	184
6	Vía Michelín	Viamichelin.com	Notable	Gratuito	184
7	Mappy	Mappy.com	Notable	Gratuito	184
		Programas OCR			
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Notable	259,00 €	142
		Recuperación de datos borrados			
1	Final Data	Final Data standard 2.0	Notable	72,00 €	181
2	LC Technol.	FileRecovery Pro	Notable	91,50 €	181
3	Get Data	Recover my files	Notable	62,50 €	181
4	Kroll Ontrack	Easy Recovery Data 6.1	Notable	230,84 €	181
5	Convar	PC Inspector File Recovery 4	Notable	Gratuito	181
6	Zero Assumpt.	ZAR 32	Notable	91,00 €	181
7	DTI Data Rec.	Recovery it all	Bien	91,00 €	181
8	X-Ways Soft.	Davory	Bien	34,40 €	181
		Reproductores MP3			
1	Steinberg	Cubasis go 3.0	Notable	39,99	101
		Gratuito			
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	Musicmatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Notable	Gratuito	167
5	NullSoft	Winamp 5 Full 5.8	Notable	Gratuito	167
6	Quinware	Quntessential Player	Bien	Gratuito	167
7	Sonique	Sonique2 Beta	Bien	Gratuito	167
8	PH Software	Mp3CoolPlay-X 3.4	Bien	Gratuito	167
9	Quinnware	Quintessential Player	Bien	Gratuito	131
10	Ashampoo	Ashampoo Media Player+	Bien	Gratuito	167
11	Coding Tech.	mp3PRO Player 1.1	Suficiente	Gratuito	167
		Reproductores DVD			
1	Cyberlink	PowerDVD 5 DeLuxe	Notable	69,90 €	135
2	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	39,95 €	115

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Cyberlink	PowerCinema 3	Bien	69,95 €	165
4	InterVideo	WinDVD Platinum	Bien	99,95 €	115
5	ZJ Computing	Ultra DVD 1.0	Bien	29,95 €	115
6	ZJ Computing	EasyDVD Player 1.0	Bien	29,95 €	115
7	CVS	Cinematograph 2.1	Bien	42,00 €	115
		Reproductores multimedia			
1	Musicmatch	Jukebox Deluxe	Notable	29,95 €	165
2	Dominion	Domino Player 1.0	Bien	Gratuito	113
3	Quinnware	Quintessential Player full 4.11	Bien	Gratuito	142
4	Microsoft	Windows Media Player 6	Bien	Gratuito	113
5	Apple Comp.	QuickTime Player 9	Bien	Gratuito	113
		Suites multimedia			
1	Cyberlink	DVD Solution Platinum	Notable	69,95 €	169
		Suites ofimáticas			
1	Microsoft	Office 2003 Ed. Profesional	Sobresaliente	744,99 €	145
2	OpenOffice	OpenOffice 1.1.1.	Notable	15,00 €	145
		Traductores			
1	Media Gold	Power Translator 8	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator pro 8	Notable	99,00 €	137
3	Avanquest	Power Translator Personal 8	Notable	99,95 €	148
4	LEC	Power Trans. 9 Lang. Suite	Bien	199,95 €	174
		Tratamiento de sonido			
1	Magix	Music Maker Hip Hop Ed.	Bien	29,99 €	174
		Utilidades			
1	Symantec	Norton Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	Powerquest	Partition Magic 8.0	Notable	84,56 €	108
3	Ontrack	Easy Recovery Data Recovery	Notable	230,84 €	130
4	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	54,50 €	125
5	Finson	Graphic Shop	Notable	39,99 €	136
6	WinZip	WinZip 9.0	Bien	23,39 €	142
7	Dean Soft.	PC Surgeon 3.30	Bien	16,70 €	130
8	Iomatic	Disk Medic 2.10	Bien	16,63 €	130
9	Finson	Turbo PC	Suficiente	Descatalog.	131
10	WinXP Man.	WinXp Manager 4.7.7	Suficiente	24,95 €	130
11	Super Logix	SuperUtilities 1.66	Suficiente	24,92 €	130
12	SAD	Movie Jack 3	Suficiente	39,99 €	136
13	Ace Logix Soft.	Ace Utilities 2.0.0	Insuficiente	24,17 €	130
		Utilidades para móviles			
1	Avanquest Ib.	Móvil Multimedia	Bien	24,95 €	183
		Juegos			
		Acción en 3D			
1	Rockstar G	MGTA San Andreas	Sobresaliente	44,95 €	177
2	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sobresaliente	49,99 €	143
3	Novalogic	Black Hawk Down	Notable	19,95 €	124
4	Proein	Doom 3	Notable	39,95 €	157
5	Remedy	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
6	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Notable	49,95 €	166
7	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Notable	49,95 €	144
8	EA Games	007 nightfire	Notable	44,95 €	118
9	Ubi Soft	Farcry	Notable	29,95 €	146
10	Activision	Los señores Sith	Notable	49,95 €	170
11	VirginPlay	Painkiller	Notable	44,95 €	149
12	Electronic Arts	Medal of Honor Pacific Assault	Notable	45,95 €	167
13	Ubi Soft	Splinter Cell Chaos Theory	Notable	44,95 €	173
14	Eidos	Hitman Contracts	Notable	44,95 €	154
15	Virgin Play	Area 51	Notable	39,95 €	177

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
16	Ubi Soft	Brothers in arms Road...	Notable	44,95 €	171
17	Virgin Play	Pariah	Notable	39,95 €	181
18	Proein	Worms 4 Mayhem	Notable	29,95 €	184
19	Proein	Shellshock Nam'67	Notable	44,95 €	158
20	Darkworks	Cold Fear	Notable	19,95 €	175
21	Activision	Conflict Desert Storm II	Notable	44,95 €	138
22	Havok/Eidos	Thief Deadly Shadows	Notable	49,95 €	163
23	Activision	Soldier of Fortune II	Notable	17,95 €	102
24	EA Games	Harry Potter y la c. secreta	Bien	49,95 €	120
25	Activision	X-MEN 2	Bien	47,95 €	129
26	Brat Design	Breed	Bien	9,95 €	151
27	3D Realms	Duke Nukem M. Project	Bien	9,95 €	103
28	Micronet	Skyzo	Bien	19,95 €	125
29	Activision	Star Trek Elite Force II	Bien	47,95 €	130
30	Activision	Spider-man	Bien	9,95 €	101
		Aventuras gráficas			
1	VirginPlay	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Notable	39,95 €	153
3	Khoops St.	Egipto III	Notable	39,95 €	152
4	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123
		Estrategia			
1	Pyro Studios	Imperial Glory	Sobresaliente	44,95 €	176
2	Vivendi	Empire Earth II	Sobresaliente	49,95 €	174
3	Pyro Studios	Praetorians	Sobresaliente	19,95 €	122
4	Ubi Soft	Alejandro Magno	Notable	19,95 €	168
5	FX Int.	Port Royale 2	Notable	19,95 €	180
6	Proein	Full Spectrum Warrior	Notable	49,95 €	162
7	Pyro	Commandos 3	Notable	19,95 €	134
8	Microsoft	Rise of Nations	Notable	29,99 €	126
9	Vivendi	Warcraft III.	Notable	29,99 €	104
10	FX Interact.	Imperium III	Notable	19,95 €	164
11	Media Mob.	Gangland	Notable	44,95 €	160
12	Eidos	Hitman 2	Notable	49,95 €	112
13	Proein	Imperium	Notable	9,95 €	110
14	FX Interact.	Imperium II	Notable	9,95 €	141
15	Proein	Warhammer 40.000	Notable	49,95 €	161
16	Activision	Empires.	Notable	49,95 €	140
17	Data Becker	Castle Strike	Notable	19,95 €	147
18	Microsoft	Age of Mythology	Notable	29,99 €	117
19	Microsoft	Zoo Tycoon 2	Notable	49,95 €	169
20	Eidos	Beach Life	Notable	17,95 €	108
21	Wizard	Primitive Wars	Bien	19,95 €	105
		Simulación estratégica			
1	Maxis/EA	Los Sims 2	Notable	59,95 €	159
2	EA	Los Sims 2 Universitarios	Notable	34,95 €	172
3	Ubi Soft	Singles	Notable	19,95 €	155
4	Nobilis	¿Solo o con leche?	Notable	29,99 €	183
		Juegos Eróticos			
1	Take 2	GTA San Andreas	Sobresaliente	44,95 €	182
2	Electronic A.	Los Sims 2	Sobresaliente	59,95 €	182
3	Vivendi Univ. G.	Leisure Suit Larry	Notable	49,95 €	182
4	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Notable	19,95 €	182
5	Ubi Soft	Singles 2	Notable	19,95 €	182
6	Atari	7 Sins	Notable	19,99 €	182
		Rol			
1	FX interactive	Sacred	Notable	19,95 €	156

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Imagen					
Cámaras fotográficas digitales					
1	Benq	DC E43	Bien	250,00 €	171
2	Olympus	C 480 ZOOM	Bien	199,00 €	171
3	Nikon	Coolpix E4600	Bien	199,00 €	171
4	HP	R507	Bien	249,00 €	171
5	FujiFilm	FinePix E5000	Bien	199,00 €	171
6	Canon	PowerShot A400	Bien	159,00 €	171
7	Pentax	Optio 50	Bien	219,00 €	171
8	Sony	Cyber-Shot Dsc-S40	Bien	240,00 €	171
9	Olympus	Camedia C-370 Zoom	Bien	159,00 €	171
10	HP	M407	Bien	199,00 €	171
11	Rainbow	MPEG4 Cam 3.3MP	Bien	129,95€	171
12	Trust	DC-4200	Suficiente	146,16 €	171
Programas para copiar DVDs					
1	Nero	Nero Reloaded	Notable	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Notable	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bien	Descatalog	174
4	Draque	Movie Clone	Bien	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bien	29,99 €	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bien	69,95 €	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Suficiente	32,95 €	174
8	Draque	MovieJack DVD	Suficiente	14,99 €	174
Reproductores multimedia domésticos					
1	Pinnacle	Show Center 200	Bien	XX	180
2	Philips	SL400i/00	Bien	449,00 €	180
3	Siemens	Gigaset M740 AV	Bien	XX	180
4	Philips	SL30i/00	Bien	249,00 €	180
5	SMC	SMCWMR-AG	Bien	255,00 €	180
6	Sitecom	Wireless Media Player	Insuficiente	169,00 €	180
Retoque imágenes					
1	Adobe	Photoshop CS2	Notable	1.042,84 €	181
Revelado online					
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bien	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bien	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bien	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Suficiente	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Suficiente	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Suficiente	34,25 €	183
Sonido					
Auriculares					
1	AKG	K 24 P	Bien	37,12 €	176
2	AKG	K 14 P	Bien	24,36 €	176
3	Sony	MDR-EX71SL	Bien	42,00 €	176
4	Beyerdynamic	DTX 20	Bien	23,96 €	176
5	Sennheiser	PMX60	Bien	34,80 €	176
6	Sennheiser	MX550	Bien	19,72 €	176
7	Beyerdynamic	SX 10	Bien	29,98 €	176
8	Vivanco	SL760	Bien	0,00 €	176
Programas para limpiar sonido					
1	Magix	Music Cleaning Lab D.L. 2004	Notable	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bien	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bien	79,99 €	130

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,95 €	130
7	Finson	Music Cleaner	Suficiente	Descatalog.	130
Reproductores MP3 de 512 Mb					
1	Creative	Zen Nano Plus 512 T	Notable	109,90 €	182
2	Trascend	Sonic 610 512 Mb	Notable	118,00 €	182
3	Energy Sist.	Lunnatic 4000	Bien	119,00 €	182
4	Mpio	Cool	Bien	149,90 €	182
5	Acer	Advanced MP3 Player 512	Bien	75,00 €	182
6	RedBell	IVO-FR 512 Mb	Bien	89,00 €	182
7	Rio	Forge Sport 512	Bien	179,00 €	182
8	NGS	Shark 512	Suficiente	89,00 €	182
Reproductores MP3 de 1 Gb					
1	Airis	N 947	Notable	159,90 €	182
2	Woxter	I-move 600	Notable	230,61 €	182
3	Energy Sist.	Lunnatic 3600	Bien	129,00 €	182
4	Sony	Network Walkman EW-402	Bien	215,00 €	182
5	Supratech	Jazz Free 1024	Bien	99,90 €	182
6	Rimax	USBeat 303	Bien	139,00 €	182
7	Airis	N944	Bien	139,90 €	182
8	Apple	iPod Shuffle 1 Gb	Bien	139,00 €	182
Reproductores MP3 con disco duro					
1	Rio	Karma	Bien	299,00 €	185
2	Supratech	Jazz Ultra 20 Gb	Bien	199,00 €	185
Reproductores multimedia					
1	Archos	AV 400	Notable	499,99 €	177
2	Creative	Zen PCM 20 Gb	Bien	499,00 €	177
3	i.River	PHP-120	Bien	458,53 €	177
4	Archos	Gemini 400 20 Gb	Bien	399,99 €	177
5	Jobo	Giga Vu Pro	Bien	399,00 €	177
6	LG	MF-HE700	Bien	399,00 €	177
7	Trascend	Digital Album 20	Bien	348,00 €	177
8	Epson	P-2000	Suficiente	499,00 €	177
Sistemas de altavoces 2.1					
1	Philips	MMS430	Bien	59,90 €	173
2	Logitech	X230	Bien	49,99 €	173
3	Creative	i-Trigue 3400 2.1	Bien	79,90 €	173
4	Terratec	Home Arena MX 2.1	Bien	39,99 €	173
5	Altec Lansing	VS 2121	Bien	49,90 €	173
6	JBL	Creature II Black	Bien	99,00 €	173
7	Creative	I-Trigue 2.1 3600	Bien	99,90 €	173
8	Altec Lansing	VS 4121	Bien	69,90 €	173
9	Cyber Acoustics	CA-3550E	Bien	79,90 €	173
10	Rainbow	Bass X2	Bien	39,95 €	173
11	TDK	NXT Surface sound	Bien	59,95 €	173
12	Woxter	A6300	Suficiente	40,00 €	173
13	Cyber Acoustics	CA-3095	Suficiente	44,90 €	173
14	Canyon	CN-SP21	Suficiente	50,00 €	173
Sistemas de altavoces 5.1					
1	Airis	L 163 Wireless	Bien	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC 9600 RC	Bien	85,12 €	180
3	Creative	Inspire T5900	Bien	89,90 €	180
4	Altec Lansing	VS3151RE	Bien	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Bien	79,99 €	180
6	Biswal	N-51HS	Bien	55,00 €	180
7	Energy Sistem	Cinne 1000	Bien	39,90 €	180
8	Philips	MMS460	Bien	99,90 €	180

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
9	Cyber Acoustics	CA-5150	Bien	99,90 €	180
10	Best Buy	Easy Sound 5.1-6300P	Bien	29,99 €	180
11	Genius	GHT-502	Bien	79,00 €	180
12	Trust	Surround Speaker Set	Suficiente	53,55 €	180
Telecomunicaciones					
Auriculares Bluetooth					
1	Plantronics	M 3000	Notable	96,66 €	154
2	Motorola	HS 810	Notable	82,00 €	154
3	Jabra	Freespeak 250	Notable	69,90 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Notable	Descatalog	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Notable	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Notable	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Notable	89,00 €	154
Navegadores GPS					
1	TomTom	Go 700	Notable	799,00 €	183
2	Garmin	Street Pilot C310	Bien	499,00 €	183
3	Navman	ICN520	Bien	499,00 €	183
4	Medion	Navigator 5	Bien	359,00 €	183
Teléfonos móviles con cámara					
1	Sony Eric.	W800i	Notable	399,00 €	183
2	Sony Ericsson	P 900	Notable	650,00 €	153
3	Sony Ericsson	K750i	Notable	350,00 €	179
4	Motorola	A780	Notable	551,00 €	185
4	Nokia	6680	Notable	599,72 €	175
5	Sony Ericsson	Z 600	Notable	275,00 €	153
6	Nokia	N 90	Bien	696,00 €	184
7	Motorola	MPX220	Bien	349,45€	176
8	Nokia	6230i	Bien	358,15 €	177
9	Siemens	M65	Bien	230,00 €	155
10	Siemens	SL65	Bien	330,00 €	168
11	Samsung	SGH-D500	Bien	459,00 €	174
12	Sony Ericsson	T630	Bien	225,00 €	153
13	Motorola	V535	Bien	200,00 €	161
14	Nokia	6101	Bien	243,00 €	181
15	Mitsubishi	M430i	Bien	Descatalog	169
16	Motorola	RAZR V3	Bien	650,00 €	163
17	Motorola	E398	Bien	258,10 €	159
18	Nokia	6170	Bien	Consultar	165
19	Siemens	S65	Bien	430,00 €	158
19	Siemens	SX1	Bien	303,00 €	153
21	Siemens	SF65	Bien	350,00 €	172
22	Nokia	5140	Bien	324,00 €	157
22	Nokia	7610	Bien	636,00 €	153
24	Nokia	7600	Bien	440,75 €	153
25	Nokia	6220	Bien	263,00 €	153
26	Sharp (Vod.)	GX 30	Bien	339,00 €	153
26	Nokia	3230	Bien	400,00 €	173
28	Samsung	SGH-E720	Bien	379,00 €	177
29	Sony Ericsson	S700i	Bien	750,00 €	160
30	Panasonic	X70	Bien	339,00 €	153
31	Motorola	E1000	Bien	349,00 €	167
32	Nokia	6820	Bien	371,20 €	153
Teléfonos móviles UMTS					
1	Sony Ericsson	Z 1010	Notable	499,00 €	154
2	Samsung (Vod.)	Z105	Bien	Descatalog.	152
3	Motorola	E1000	Bien	349,00	167

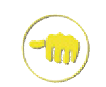


Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección **ofertas@computerhoy.com**

Valoración:


Buena relación calidad/precio


Relación calidad/ precio regular


Mala relación calidad/precio

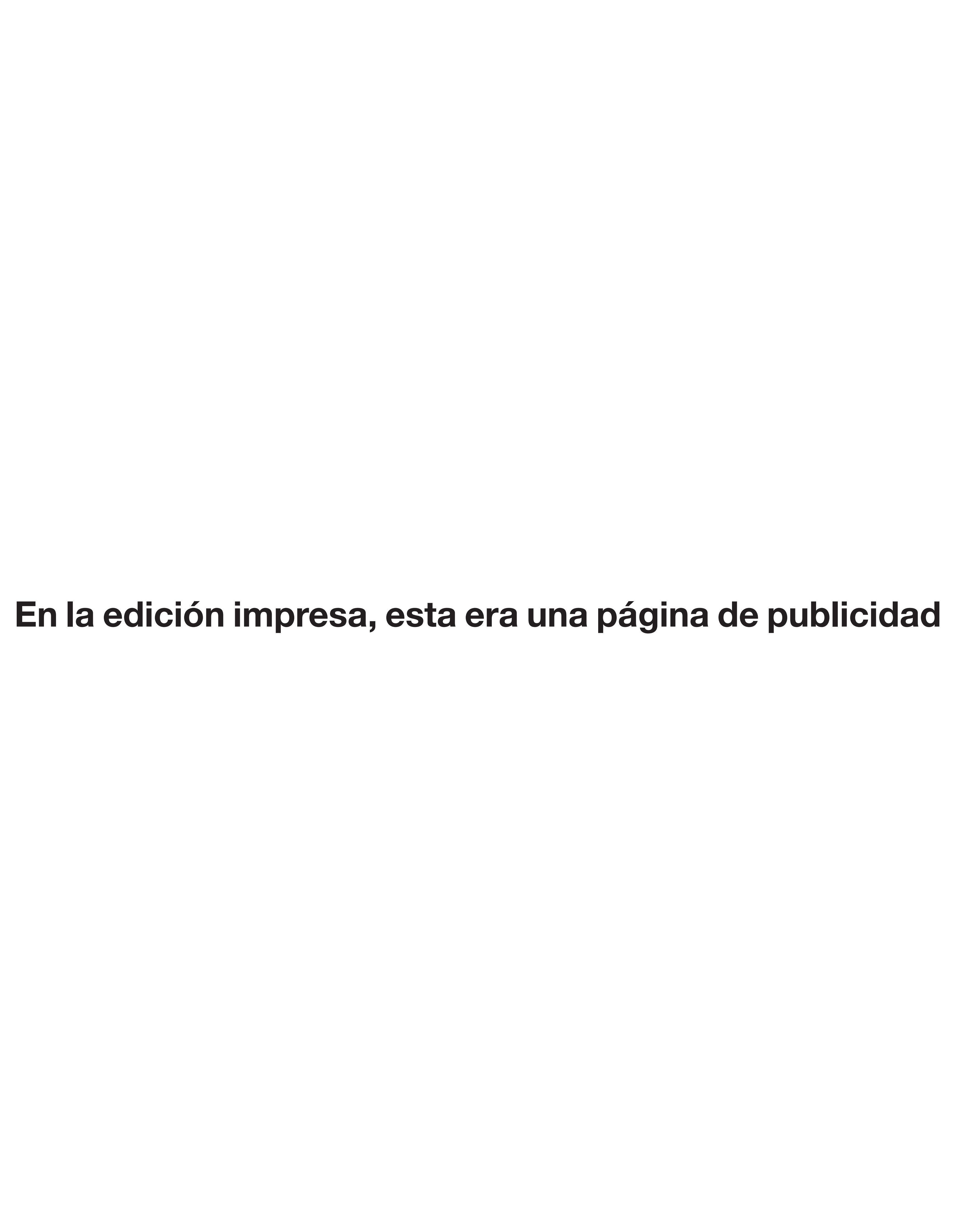
Ordenadores personales

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
684,00 €	MRMicro Shadow i630	www.mrmicro.es 950 465 517	**Pentium 4** 01 (Pág. 118), (630), 3 Ghz, **Memoria RAM** 02 (Pág. 118) 1024 **Mb** 03 (Pág. 118), 200 Gb DVDRW 16X doble capa; Ati Radeon 9550 256Mb Windows Home Edition; Lector multitarjeta	Memoria RAM grande Disco duro grande No incluye monitor No incluye sistema operativo	
706,44 €	MicroRose	Madrid 915 501 235	Pentium 4 (800), 3,2 Ghz, 512 Mb, 120 Gb DVD-RW Philips 1640G; Geforce FX5200 128Mb AGP + TV AC' 97; LG 17" **TFT** 04 (Pág. 118)	DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas Tarjeta de sonido sin definir No incluye sistema operativo	
799,00 €	Carrefour AIT 851	www.tecnologia.carrefour.es 902 20 20 00	**Sempron** 05 (Pág. 118), 3.300+, 1024 Mb, 160 Gb DVDRW D. Capa; Integrada en placa 128Mb AC' 97; 17" TFT Windows XP Home	Memoria RAM grande Monitor TFT 17 pulgadas Tarjeta gráfica sin definir Tarjeta de sonido sin definir	
799,00 €	Dell Dimension 5100	www.dell.es 902 120 837	Pentium 4, 3 Ghz, 512 Mb, 160 Gb DVDRW 16X; Intel Graphic Media Accelerator 950 19" pantalla plana Microsoft Windows XP Home Edition; Works 7.0; Lector Media Card 9:1	DVD-RW Pantalla 19" Lector tarjetas Procesador no muy rápido	
839,84 €	Quick Hard Deluxe	www.quickhard.com 912 945 105	AMD **Athlon 64** 06 (Pág. 118) (939), 4.000+, 512 Mb, 200 Gb DVDRW Pioneer 110; Geforce 6200 256Mb Digital 7,1 (8 canales) Teclado y ratón óptico inalámbrico	Procesador rápido Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica No incluye sistema operativo	
870,00 €	Abyss Computers Home Station	www.abyss.es 902 118 684	AMD Athlon 64, 3.200+, 512 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X; DVDRW D. Capa; Ati Radeon 9550 256Mb Altavoces 5,1!; 17" TFT Teclado y ratón inalámbrico óptico Genius	DVD-RW Teclado y ratón inalámbrico Monitor TFT 17 pulgadas No incluye sistema operativo	
1.052,12 €	European Computers The E Computer	www.europeancomputers.com 914 744 600	Pentium 4 (775), 3,6 Mhz, 512 Mb, 120 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4163X LG; Ati Radeon 9250 256Mb +TV AC' 97; LG 1915 19" TFT Windows XP Home	Procesador rápido DVD-RW Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 19 pulgadas	

Ordenadores portátiles

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
923,24 €	Ever Toshiba A80 135	www.everpc.es 914 575 751	Intel Centrino, 1,6 Ghz, 512 Mb, 40 Gb DVDRW; Intel 915 GM Express 128Mb DDR RAM 15"	DVD-RW Disco duro pequeño No incluye sistema operativo	
962,80 €	Outlet PC Aspire 3003	www.outletpc.com 966 378 811	Sempron, 3000+, 1024 Mb, 60 Gb DVDRW 15,4"; Compatibilidad Wi-Fi	Procesador rápido Memoria RAM grande Tarjeta gráfica sin definir	
999,00 €	Jump Fly-Book M17I1	www.jump.es 902 239 594	Centrino, 1,7 Ghz, 1024 Mb, 60 Gb DVDRW; Intel® Graphics Extreme 64Mb 15,4"; Lector tarjetas. Adaptador de red inalámbrica 802.11g. Autonomía aproximada de 2 h	Memoria RAM grande Compatibilidad Wi-FI Lector tarjetas	
1.099,00 €	Batch PC BENQ Joybook A32E S14	www.batch-pc.com 902 192 192	Intel Centrino, 1,7 Ghz, 1024 Mb, 80 Gb DVDRW; Intel® 855GME 3D Acelerator / 64MB DDR 15,4"; 56K, tarjeta wireless integrada; peso 2,8 Kg	Memoria RAM grande Disco duro grande Incluye módem	

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, Memoria RAM, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,06 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

02 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

03 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

04 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Es un tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño y la hace casi plana.

05 Sempron
Versión económica del procesador Athlon XP, el modelo de 32 bits más moderno diseñado por AMD. Se trata de un procesador apto para la mayoría de tareas habituales cuyo precio hace posible a los fabricantes ofrecer ordenadores a precios muy competitivos.

06 Athlon 64
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD. Su velocidad es muy elevada y, además, es de 64 bits.Si el sistema operativo y las aplicaciones están diseñadas para aprovechar esto, algunas tareas se llevarán a cabo de forma más rápida.



Monitor TFT

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
199,00 €	Airis	www.airis-computer.com 902 100 155	Airis M144 Multimedia 15" TFT Super precio	
232,00 €	S.i.2010	www.si2010.com 915 930 098	Acer AL 1714 MS 17" TFT	
254,04 €	Quick Hard	www.quickhard.com 912 945 105	LG 1715S 17" TFT	
295,60 €	Batch PC	www.batch-pc.com 902 192 192	Benq FP931 19" TFT	
305,00 €	Xerver Computer	www.xerver.es 913 613 603	Aoc LM520 15" TFT	

Memoria

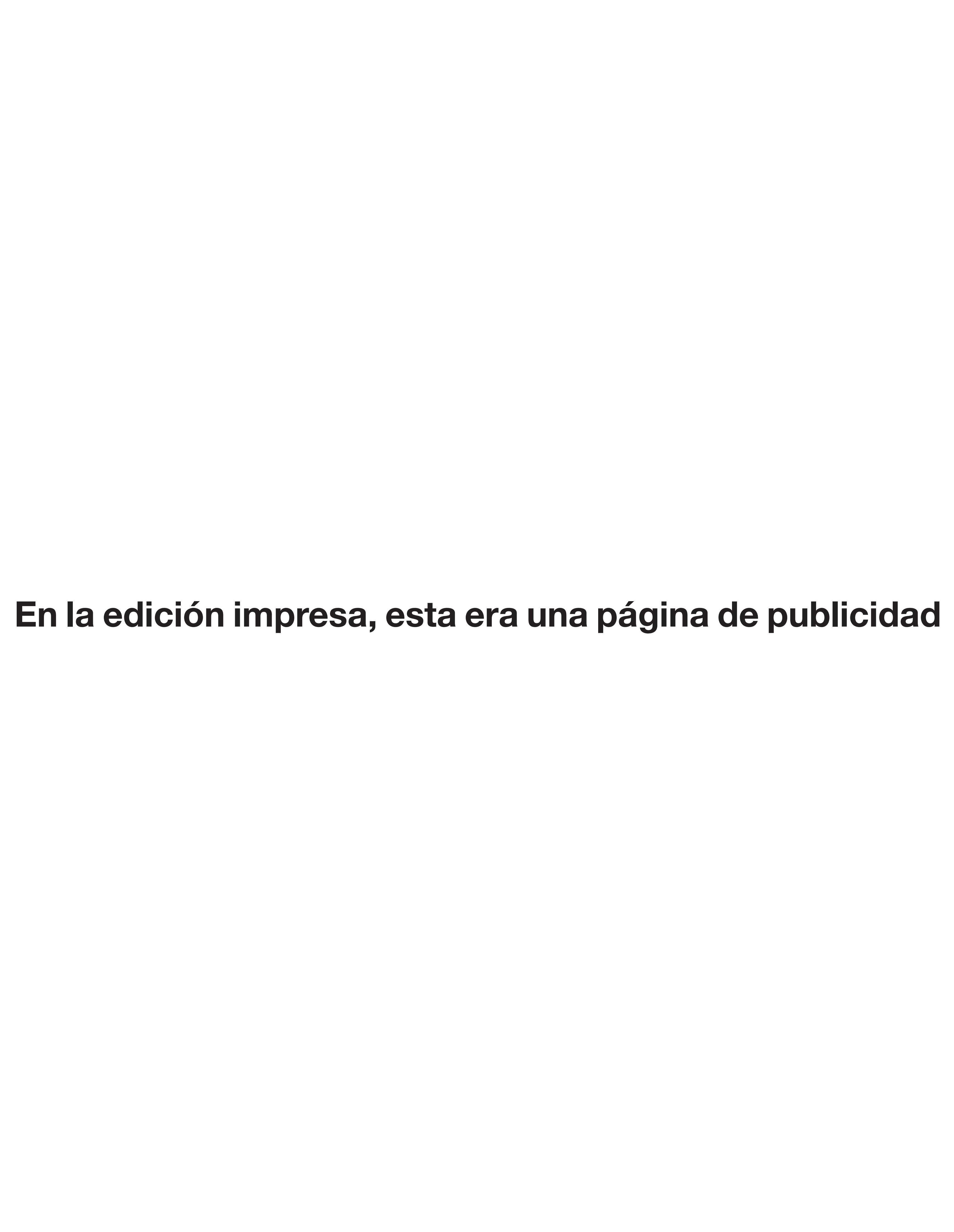
Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
22,04 €	Ever	www.everpc.es 914 575 751	Genérica DDR 256MB PC400	
45,00 €	Alternate	www.alternate.net 912 013 232	Kingston Value RAM DIMM 512 MB DDR-400	
134,56 €	European Computers	www.europeancomputers.com 914 744 600	Kingston 1024 DDR 400	
184,44 €	Contact Ordenadores	www.contactordenadores.com 916 524 752	Genérica DDR2 1024Mb Pc 533Mhz	
232,63 €	RS Informática	www.rsinformatica.com 914 771 076	RIMM 512 PC 800	

Webcam

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
23,00 €	TiendaPC	www.tiendapc.com	Conceptronic Cámara sobremesa Micrófono incorporado. Objetivo ajustable Resolución máxima VGA 640 x 480 píxeles. Correción automática de la imagen Compatible con USB 2.0 y 1.1	
25,94 €	Area Pc	www.areapc.com 902 540 054	Creative Vista Plus Color verdadero de 24 bits. Tipo de sensor: CMOS CIF a color Micrófono con solapa Conexión al PC: USB 1.1	
35,90 €	Fnac	www.fnac.es 915 956 100	NGS Webcam Robbie 2.0 Resolución máxima 640x480 píxeles. Objetivo gira 360 grados	
45,00 €	Abyss Computers	www.abyss.es 902 118 684	Logitech Quickcam for notebook Color verdadero de 24 bits. Sensor de imagen: CMOS VGA en color Resolución máxima vídeo 640 x 480 (VGA). Fotografía 1,3 Mp Lente de enfoque manual	

Escaner

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
63,27 €	Deima Computers	www.deicomp.com 902 889 499	Canon 3000 EX USB +LPI 1200X2400ppp 48 Bits. 3 Botones EZ. Modo multifoto. USB 2.0	
99,00 €	El Corte Ingles	www.elcorteingles.es	Epson Perfection 3490 6400 x 3200 ppp Velocidad escaner 14 segundos Super precio	
104,40 €	CMI	www.cmimadrid.com 914 457 118	HP SCANJET 3670C 1200x1200ppp USB V2.0 48 Bits. Velocidad 10 segundos. Botones "escanear", "copiar correo electrónico	
150,80 €	Compuke	www.compuke.net 915 476 440	Epson Perfection 2580 PHOTO 2400 ppp x 4800 ppp Velocidad de escáner: 14 segundos. High Speed USB	
247,71 €	Optize.es	www.optize.es 902 502 442	Epson Perfection 4180 Photo 4800x9600 ppp 48 Bits, 4 botones "QuickStart" en el frontal. USB 2.0	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Los expertos contestan a tus cartas

¿Qué es...?

01 Hotfix
Término en inglés empleado para referirse a un parche para una aplicación determinada.
Un parche es un tipo especial de actualización, cuya principal función es solventar un problema que afecta al rendimiento, funciones o seguridad del programa que es "parcheado".
Algunos fabricantes muestran una especial predilección por emplear términos en inglés, como hotfix, **bug** 02 , etcétera, incluso en el mercado hispanoparlante.

02 Bug
Nombre con el que se suele identificar a los problemas de todo tipo que van descubriéndose en los programas a medida que los usuarios los van utilizando.
Aunque antes de que un programa sea puesto "en circulación" (ya sea a la venta en caso del software de pago, o a disposición de los usuarios en caso de las aplicaciones gratuitas), pasa por un proceso de chequeo previo en el que se comprueba su correcto funcionamiento, siempre aparecen problemas y fallos a posteriori.

03 Plantilla
Documento incluido en una aplicación y que suele ser útil como base para la composición de un determinado tipo de documentos, lo que facilita su creación y reduce el tiempo empleado.

Windows Media en la barra de tareas

He visto en algunos equipos una especie de pequeña consola de control de Windows Media Player (con los botones de pausa, reproducción, etc.) incrustada en la barra de tareas de Windows. He buscado en los menús del programa pero no he encontrado ninguna opción que haga esto. ¿Cómo se puede colocar el reproductor en la barra de tareas? ¿Se necesita una versión específica de Windows Media Player?

David Abades (vía Internet)

Lo primero que tienes que tener en cuenta es que esta función sólo puede utilizarse con Windows XP y con la última versión del reproductor de Windows Media Player, concretamente la 10. Si tienes otro sistema operativo no podrás activarla y si no has actualizado aún tu reproductor a la versión 10, tendrás que hacerlo acudiendo a la web windowsupdate.microsoft.com. Una vez tengas esta última versión instalada y hayas comprobado que funciona bien en tu sistema, podrás activar esta función. Para ello pulsa con el botón derecho en la Barra de Tareas de Windows (en un lugar vacío en el que no haya ningún icono). En el menú emergente pulsa Barras de herramientas y activa la opción ✔ Reproductor de Windows Media.

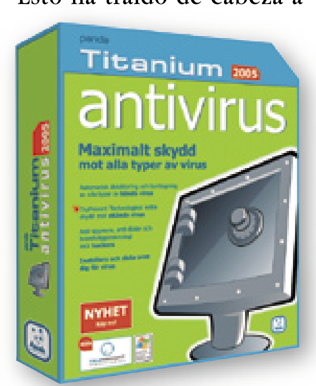
Ahora puedes abrir Windows Media Player 10 y comenzar a utilizarlo. Cada vez que pulses el botón minimizar ventana, el programa se insertará en la barra de programas con el aspecto de la consola de control del reproductor. La misma ofrece botones de acceso rápido al panel de control, reproducción, pausa, salto de canciones, control de volumen y un botón que abre una pequeña ventana sobre la barra de tareas donde se muestra la imagen de vídeo que se está reproduciendo en este momento ●.

Panda 2005 y actualizaciones de XP

Soy usuario de Windows XP Home Edition, con Service Pack 2. También tengo instalado Panda Titaniun 2005 (lo actualicé porque tenía instalada la versión 2004). Ahora bien, no sé si será casualidad o no, pero desde que renové el antivirus el programa de actualizaciones del sistema "WINDOWS UPDATE" no puede proceder a la descarga de ninguna nueva actualización que aparece. Cuando me avisa que dispongo de alguna nueva y la intento instalar aparece una ventana con el siguiente mensaje: no se pudieron instalar las actualizaciones correctamente. No se cual es el problema, pero necesito actualizar el equipo porque no me gusta que se me quede atrás.

Luis Puig (vía Internet)

Parece ser que la edición 2005 de Panda Titanium (y también la versión Platinum) tiene un pequeño problema de incompatibilidad con el sistema de actualizaciones automáticas de Windows XP. Como han admitido los responsables de Panda Software, en determinadas ocasiones, el componente del antivirus encargado de analizar el tráfico de Internet, puede llegar a bloquear la descarga y la aplicación de las actualizaciones del Sistema Operativo, descargadas desde windowsupdate.microsoft.com. Esto ha traído de cabeza a



Los usuarios de Panda necesitan instalar un parche.

muchos usuarios. Afortunadamente, Panda ha encontrado la solución a este problema y ya ha colocado un **hotfix** 01 en su web que soluciona el problema definitivamente. Este archivo ejecutable se llama *hfp90504s3.exe* y puedes descargarlo desde la dirección →1 Instálalo, reinicia tu ordenador y entra en Windows Update para actualizar tu sistema operativo. Ya no deberías tener ningún problema para hacerlo en lo sucesivo.

Acceso directo a una palabra

Me gustaría que me dieseis una solución a un problema que tengo. Yo trabajo diariamente con documentos de Word realmente extensos (lo normal es que casi siempre pasen de las 200 páginas) y me resulta realmente tedioso tener que buscar un punto concreto del texto cada vez que lo cierro y tengo que volver a trabajar en él desde el punto donde lo dejé. No puedo modificar los archivos ni sus títulos o subtítulos y lo que suelo hacer es apuntar en un papel la página y el párrafo donde me quedé. ¿Habría alguna manera de hacer una marca virtual en un párrafo o palabra concreta del texto para acceder a él de forma rápida y no tener que acudir a mi tradicional libreta de anotaciones a bolígrafo?

María Rodríguez (vía Internet)

Existe una solución perfecta para la duda que planteas y que es una función bastante desconocida de Office. La solución es crear un acceso directo, por ejemplo en tu escritorio, que abra el documento de Word exactamente en una palabra del texto. Esto te permitirá crear un acceso directo sencillo y eficaz cada vez que acabes de trabajar con el documento, para así volver al trabajo en el punto que lo dejaste de forma inmediata, con un simple doble click.

1 Para hacer un acceso directo de este tipo reduce la ventana de Word con tu documento abierto de modo que se vea el Escritorio de Windows.

2 Selecciona la palabra del texto donde quieres que aparezca el documento la próxima vez que lo abras. Ahora utiliza el botón derecho del ratón para arrastrarla hasta el Escritorio.

3 Una vez sueltes la palabra en el Escritorio elige la opción Crear acceso directo al documento aquí. Esto creará un acceso directo (con el icono de un recorte de texto) que permitirá el acceso directo al documento, justo en la palabra que seleccionaste ●. Esto te será tremendamente útil en tu trabajo diario.

Escribir en chino con Windows XP

Tengo Windows XP Profesional. Estoy estudiando idiomas con caracteres distintos a los latinos, -ruso y chino-. ¿Como puedo configurar el teclado para poder escribir en dichos idiomas? Y cuando recibo textos de estos países, ¿que hacer cuando vienen escritos en otros caracteres distintos? O cuando los paso a un documento de Word, esos caracteres desaparecen.

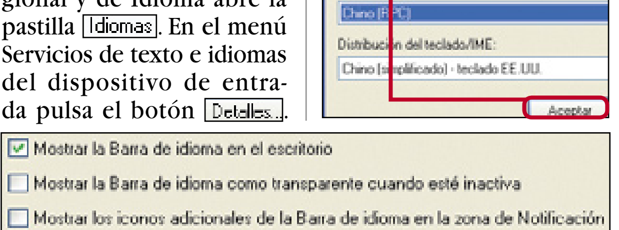
Salva Calvo (vía Internet)

Con la versión en castellano de Windows XP no deberías tener problemas a la hora de trabajar con documentos con caracteres chinos o rusos, o documentos que mezclases éstos con caracteres occidentales. Todo el sistema operativo se basa en el código 'Unicode', un estándar que pretende aglutinar todos los caracteres internacionales moderno, lo que significa que las aplicaciones que soporten este código podrán mostrar sin problema (sin la aparición de caracteres ilegibles) todo tipo de caracteres, incluso mezclados en un mismo documento. Eso sí, a la hora de instalar el sistema tenemos la opción de seleccionar qué idiomas vamos a querer manejar con él, lo que configura automáticamente las opciones necesarias para ello.

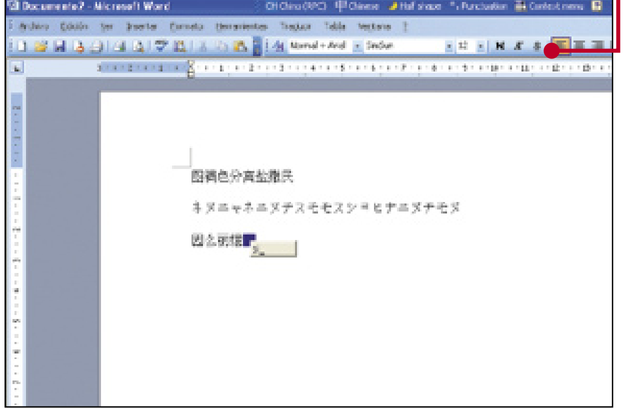
1 Si no configuraste estos idiomas en la instalación puedes hacerlo accediendo a Inicio, Panel de control y ●.

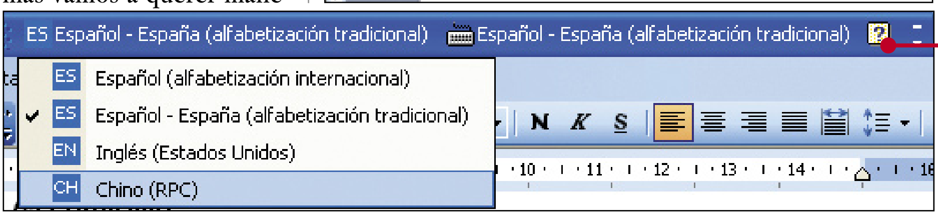
2 Una vez en la ventana de Configuración Regional y de Idioma abre la pastilla Idiomas. En el menú Servicios de texto e idiomas del dispositivo de entrada pulsa el botón Detalles.

3 En esta página ● puedes cambiar el idioma predeterminado para el dispositivo de entrada (el teclado), aunque lo normal es que dejes el Español. Pero también puedes añadir idiomas al sistema en la 'Lista de servicios instalados'. Siguieres añadir un idioma que no se encuentre en la lista (chino, ruso, etc.) pulsa el botón Agregar... . En la siguiente ventana elige el idioma que quieres agregar de la lista y pulsa ●.



4 Ahora pulsa en el botón Barra de idioma... . Activa la opción 'Mostrar la barra de idiomas en el escritorio'. También puedes activar el resto de opciones de configuración de la barra de idiomas ●. Ahora pulsa Aceptar. Pulsa Aceptar en el resto de ventanas abiertas. Ahora aparecerá en el escritorio, y sobre los menús de tus programas, la Barra de Idiomas de Windows ●. Ella te permitirá cambiar el idioma de entrada del teclado en cualquier momento y Windows cambiará automáticamente la fuente correcta al idioma seleccionado ● así como una serie de opciones de configuración propias de cada idioma. Muchos paquetes de idiomas incluyen opciones como teclados virtuales que te ayudarán a introducir caracteres orientales, por ejemplo, usando tu teclado occidental par llevar a cabo la tarea





Recuperar un CD dañado

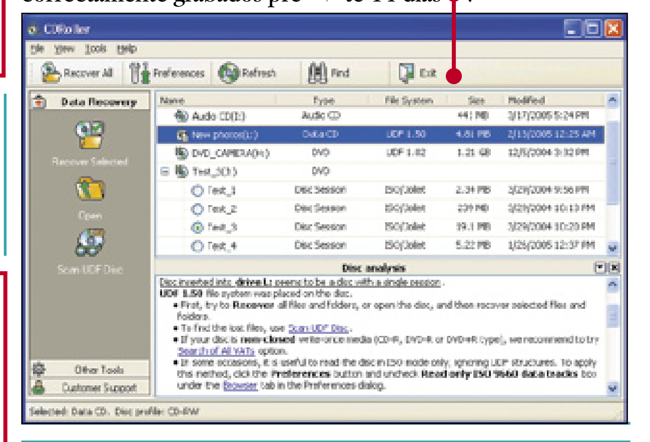
Hace tiempo que archivo música provisionalmente en un CD-RW. En mitad de uno de esos procesos de grabación se me bloqueó el ordenador. Ahora pruebo ese CD-RW en otros ordenadores, minicadenas, etc. y no hay manera de escuchar las canciones.

¿Hay alguna manera de recuperar su contenido?

Roberto Meijide (vía Internet)

Para intentar recuperar, al menos, los datos que estaban correctamente grabados previamente, puedes emplear CD Roller →4, un programa capaz de examinar casi cualquier tipo de soporte defectuoso (CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW...) y extraer la información encerrada en el mismo. Está especialmente pensado para recuperar información de soportes que no han sido correctamente finalizados o terminados de grabar por los principales programas de grabación del mercado.

Puedes descargar una versión de prueba, válida durante 14 días ●.



Un fondo de escritorio cambiante

Me gusta cambiar bastante a menudo el papel tapiz del fondo de Windows, porque me aburro de él con facilidad. Recuerdo que hay alguna aplicación que hace esto de forma automática utilizando imágenes y fotografías que tengamos guardados en el PC, pero no recuerdo su nombre. ¿Conocéis algún programa que permita hacer esto o algo similar?

Jorge Castro (vía Internet)

Hay un gran número de programas que cambian el papel tapiz de Windows de forma automática, utilizando imágenes almacenadas en nuestra máquina e, incluso, mostrando imágenes de una base de datos de fotografías de Internet. Aplicaciones como Active Wallpaper, ABF Wallpaper Changer, Wallpaper Cycler o Live Desktop ofrecen muchas opciones de configuración para programar los cambios de imagen, el tiempo para cada imagen, nuestras imágenes preferidas, etc. De entre ellas, te recomendamos Wallpaper Cycler, entre otras cosas porque se trata de una aplicación gratuita. El programa permite crear categorías para aplicar a las imágenes seleccionadas para el fondo de escritorio. Por ejemplo, puedes marcar imágenes para que sólo aparezcan por las mañanas o sólo los fines de semana. Puedes descargarla en →2.

Pero si tienes Windows XP no hace falta que recurras a aplicaciones externas a Windows, ya que Microsoft dispone de una función que hace precisamente eso.

Dentro de un paquete de herramientas XP PowerToys Fun Pack se encuentra el programa llamado Wallpaper Changer. Puedes descargarlo en →3. Además, también se puede descargar la herramienta Video Screensaver, que convierte tus vídeos o imágenes en un atractivo salvapantallas.

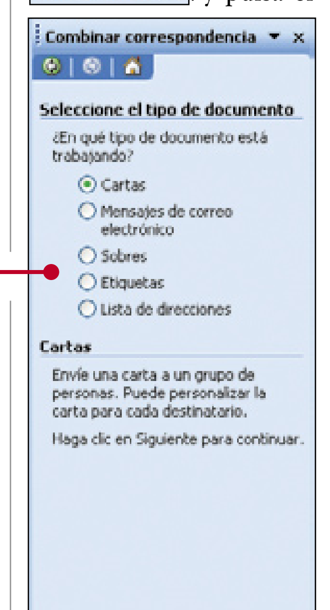
Haciendo cartas con Word

Tengo un pequeño problema con Word. Intento crear un documento de fusión partiendo de una carta estándar y asociarle un listado de destinatarios de forma que por la impresora me salga cada ejemplar con el mismo texto de carta, pero dirigido cada una a su destinatario. Pero no encuentro la forma de hacerlo. Debo decir de antemano que soy un ex-usuario de WordPerfect que se ha visto obligado a cambiar de tratamiento de texto y aún no domino el Word. ¿Podríais echarme una mano para arreglarlo?

Fernando González
(vía Internet)

Word posee un asistente de creación de cartas que permite añadir una lista de destinatarios para resolver el problema que planteas. La herramienta se denomina 'Combinar correspondencia' y para acceder a ella tienes que abrir el menú Herramientas, pulsa ahora en la opción Cartas y correspondencia y en Combinar correspondencia....

Esto hace aparecer un asistente en la parte derecha de la pantalla que te guiará, en 6 pasos, para realizar tu carta y asociarla a una lista de destinatarios.



Elige el tipo de documento que quieres realizar, por ejemplo una carta, y pulsa el botón Siguiente:. En la siguiente pantalla puedes elegir utilizar el documento actual que estás utilizando o abrir una **plantilla** 03 (Pág. 120) de Word (el programa posee una colección de plantillas para realizar cartas). Pulsa Siguiente:

En este paso puedes añadir los destinatarios para tu carta utilizando una lista a existente, tus contactos de Outlook o creando una lista nueva (también permite exportar listas de otros archivos o bases de datos). Para crear tu lista de destinatarios activa la casilla Escribir una lista nueva. y pulsa el botón Crear.... En la siguiente ventana añade todos los datos de cada destinatario pulsando el botón 'Añadir entrada' cada vez que añadas un contacto nuevo. Cuando termines de añadir destinatarios haz click en el botón <aceptar.jpg>. Ahora guarda la lista de direcciones con el nombre que quieras en tu ordenador.

Ahora ya puedes completar los últimos pasos de creación de la carta pulsando Siguiente:. Una vez escrita la carta, coloca el cursor donde quieres que aparezca la información del destinatario y pulsa después el botón Bloque de direcciones.... En la ventana emergente puedes elegir el formato de los datos de destinatario y la cantidad de información que quieres que aparezca (nombre, apellidos, empresa...) Siguiente: para ver una vista previa de las caras a cada destinatario y para terminar con el asistente. Ahora ya puedes imprimir el resultado o volver a editar alguno de los pasos.

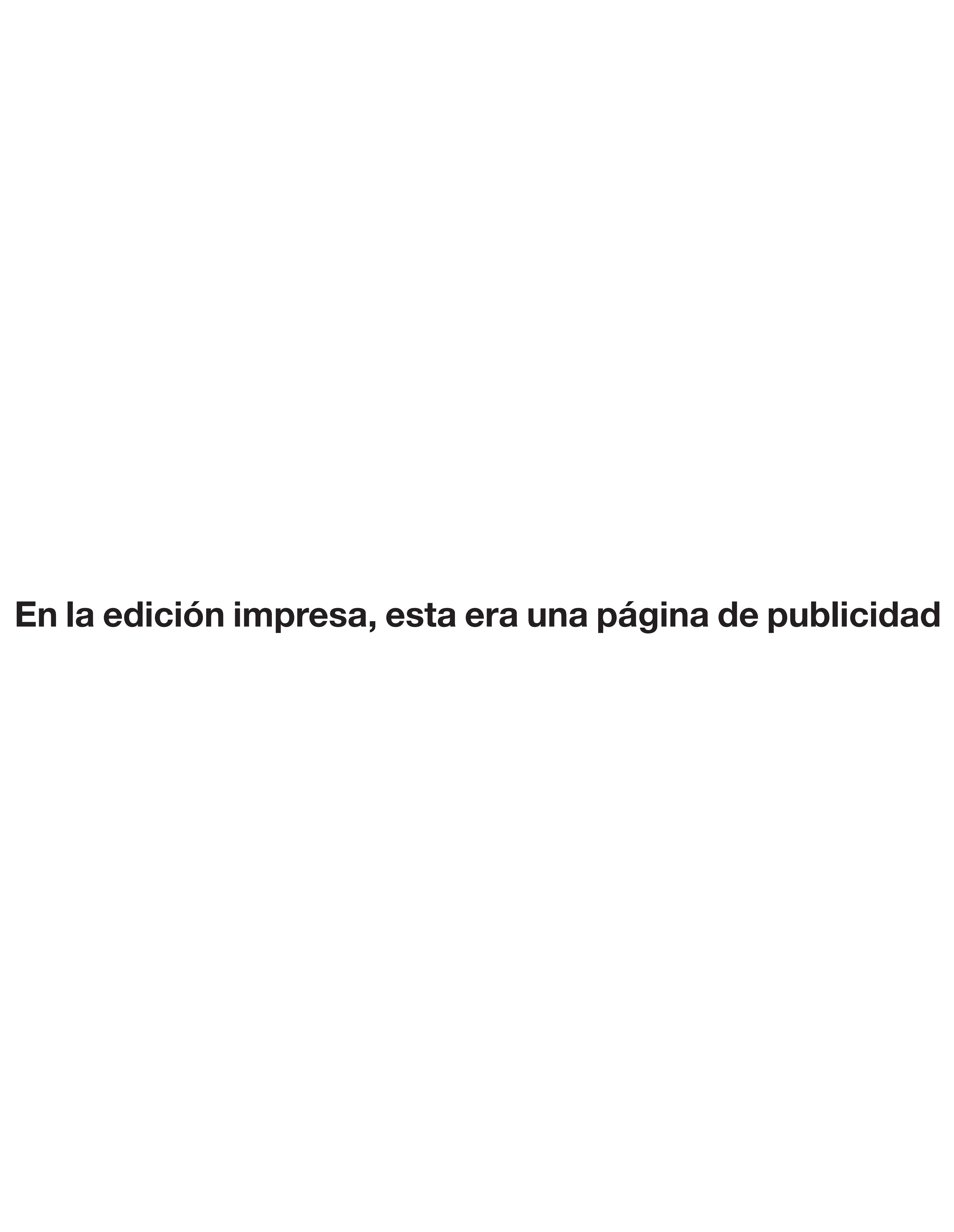
Con esto conseguirás cartas, correos electrónicos y otros documentos personalizados, con lo que te evitarás el tiempo de modificar a mano los datos de cada persona a la que quieras enviárselo. Algo especialmente tedioso si el número de contactos es muy elevado que podrás completar en segundos.

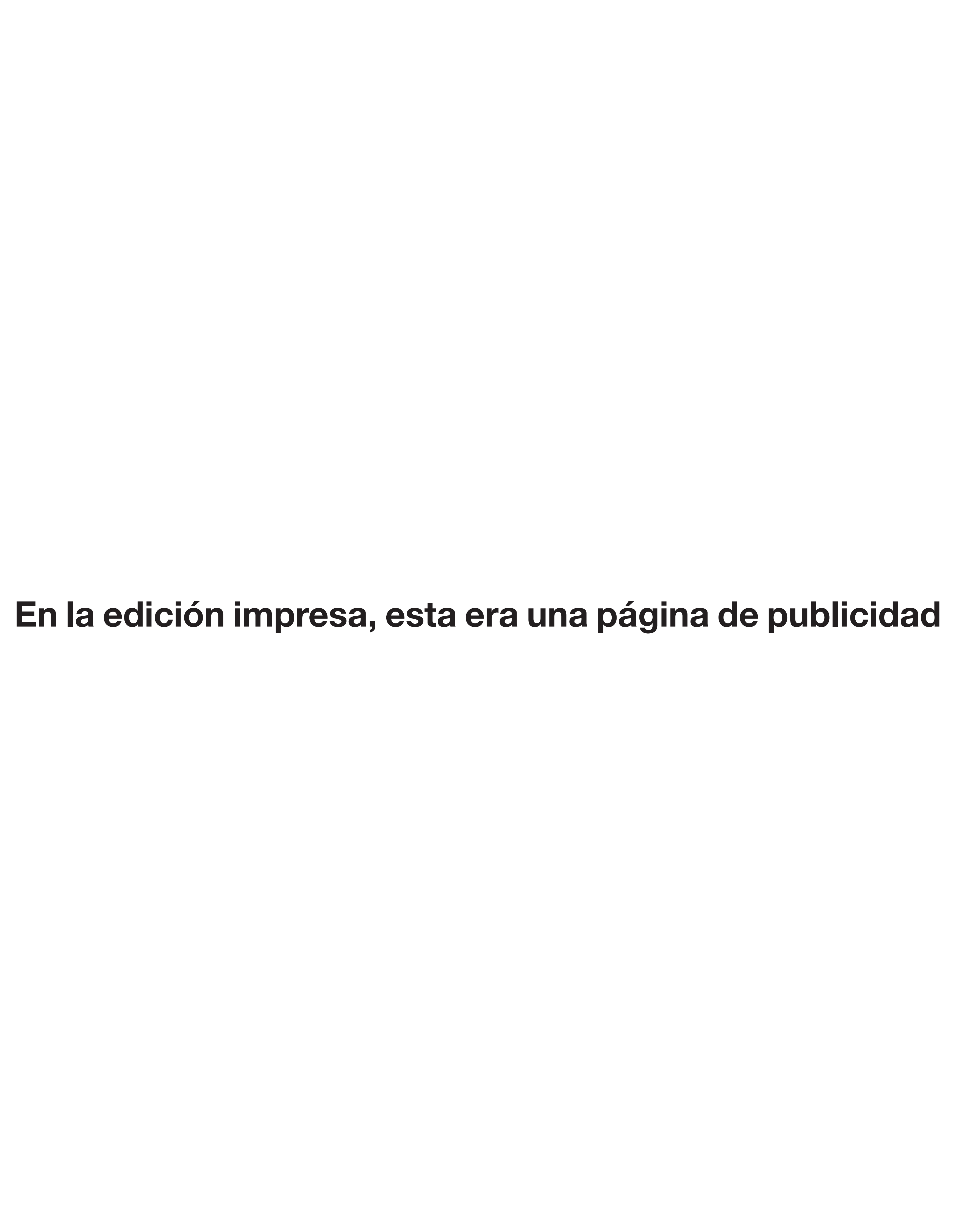
Escríbenos

Envíanos tus dudas a:
expertos@computerhoy.com

Direcciones online

1. www.pandasoftware.es/resources/sop/PlatinumIS2005/hfp90504s3.exe
2. www.nuonsoft.com/wallpapercycler/
3. www.microsoft.com/windowsxp/downloads/powertoys/winterfun2003.mspx
4. www.cdroller.com/


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

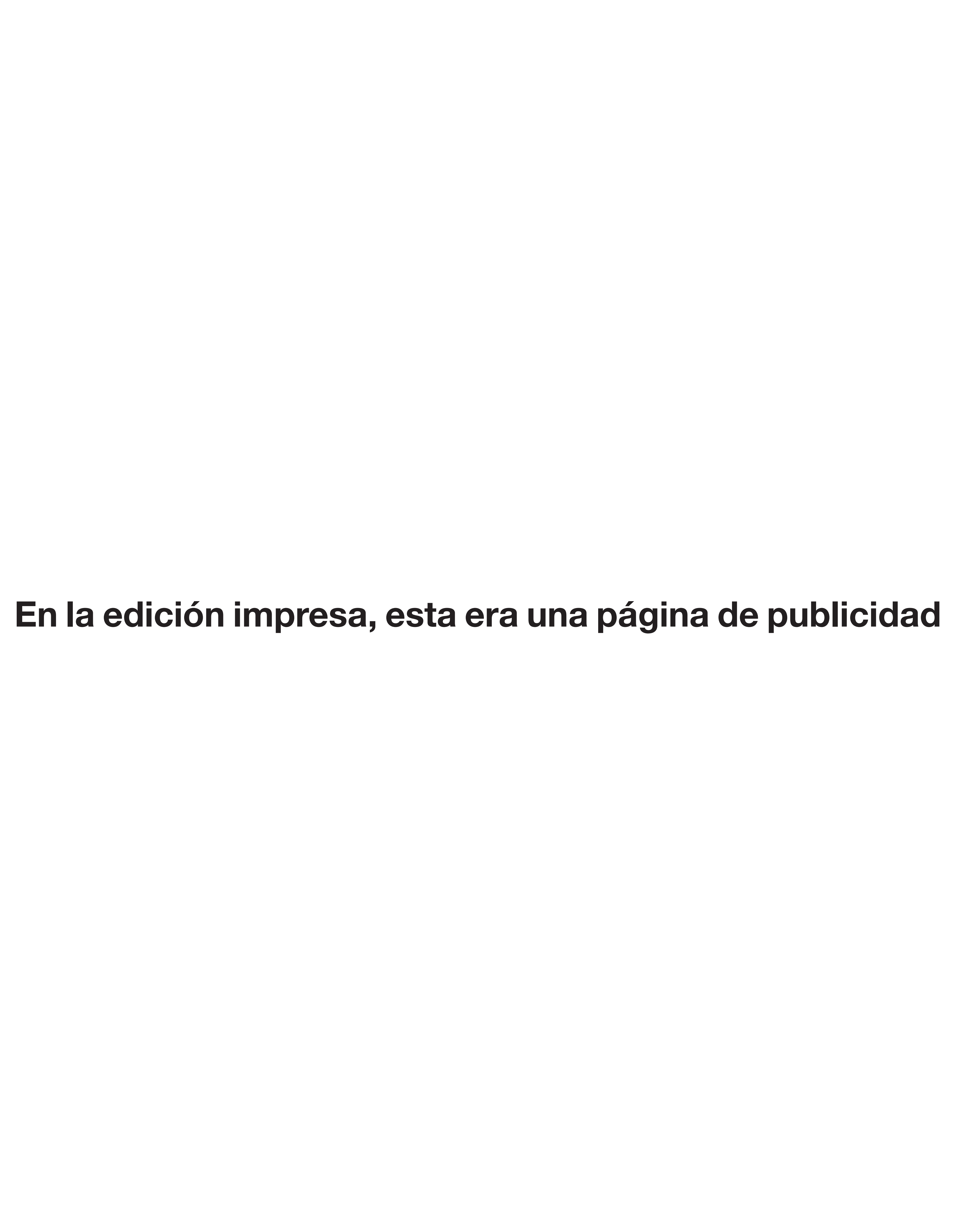


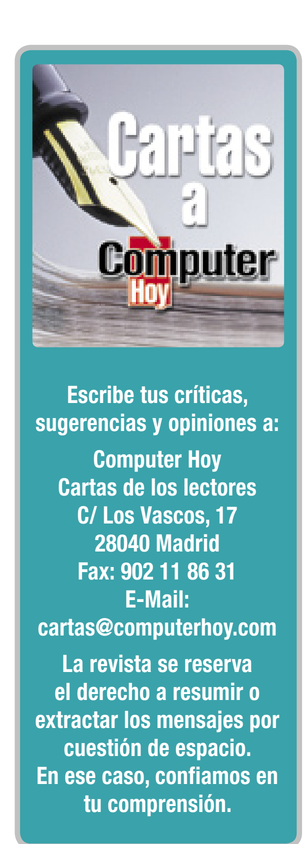


En este número...

Podrás contactar con 64 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acens				902 901 020		www.acens.com
Airis	Ctra. N-II Km. 48,5- P.I.Cabanillas Parcela 12B	19171	Cabanillas	902 100 155		www.airis-computer.com
Alternate Ordenadores	Camino de lo Cortao, 34-nave 6	28700	S.S. de los Reyes	91 201 32 32	91 201 32 33	www.alternate.es
Amen	Po de la Castellana, 93-4º plta.	28046	Madrid	902 165 902	902 999 255	www.amen.es
Anaya Multimedia						www.anayamultimedia.com
Apli Paper	Avda. Arraona, 120-124	08210	Barberá del Vallés	900 121 180	93 718 81 13	www.apli.com
Apple España	Avda. Bruselas, 38	28108	Alcobendas	900 150 503		www.apple.com/es
Archos						www.archos.com
Arrakis	Isla de la Cartuja, s/n	41092	Sevilla	902 020 040		www.arrakis.es
Arsys	Chile, 54	26005	Logroño	902 115 530	941 20 47 93	www.arsys.es
Avanquest Ibérica	Perú, 6- Ed. Twin Golf	28290	Las Matas	91 630 70 45	91 636 84 85	www.avanquest.es
Bit Defender	Balmes, 195 - 2o	08006	Barcelona	93 218 96 15		www.bitdefender-es.com
Compra Venta.com						www.compraventa.com
Compuke	Cadarso, 3	28008	Madrid	91 547 64 40	91 547 44 25	www.compuke.net
Conceptronic	Manuel Fernández Márquez, 43	08918	Badalona	902 154 975	93 266 07 62	www.conceptronic.net
Creative Labs						es.europe.creative.com
Cursos Audiovisuales VNQ				91 606 32 43		www.montaje-pc.com
Data Becker	Pza. De Castilla, 3- 22 A	28046	Madrid	91 378 81 22	91 378 80 37	www.databecker.es
Dell Computer	Ed. Valrealty-Basauri, 17	28023	Madrid	902 119 085	91 722 95 83	www.dell.es
Digital Global Service				902 87 70 87		www.tiendadgs.com
D-Link Iberia	Avda. Diagonal, 593-595, 9ª Planta	08014	Barcelona	93 409 07 70	93 491 07 95	www.dlink.es
Draque				91 842 94 19		www.draque.com
El Corte Inglés						www.elcorteinglés.es
Energy Sistem	C/Calpe esq. C/Alicante	03509	Finestrat	902 388 388	902 119 034	www.energysistem.com
Eqs	Muntaner, 150 Bajo	08036	Barcelona	93 453 51 00		
Finson Software España	Sagasta, 7-6º Atico	28004	Madrid	91 594 25 81	91 445 17 14	www.finson.com
Grupo CD World	Gomis, 1	08023	Barcelona	902 332 266	902 113 614	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios		28660	Madrid	902 199 915		www.interdominios.com
Hauppauge	Copernico, 47-49 Entresuelo 3º	08021	Barcelona	93 200 89 77		www.hauppauge.fr/Spain
HP	C/Vicente Alexandre, 1	28230	Las Rozas	91 63488 00	91 634 89 00	www.hp.es
Iomega Internacional	Morgines B. Centre, 12- Av. Des Morgines	1213	Ginebra (Suiza)	91 749 64 59		www.iomega-europe.com
Kensington						www.kensingtoneurope.com
Kymco Moto España	Laguna, 54- Bajo- P.I. Urtinsa	28923	Alcorcón	902 153 837		
LG Electronics	Ctra. N-VI, Km. 24 C. Europa EmpR., Edif. Madrid	28230	Las Rozas	91 211 22 22	91 211 22 23	www.lge.es
Lodisoft	Orense, 8-5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Magix						www.magix.com
Max-Pc						www.max-pc.net
Medion Iberia	Avda. Europa, 34- Bloque C- 1º Dcha.	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 06 70	91 799 05 80	www.medion.com
MGE UPS Systems	Avda. Josep Tarradellas, 19-21	08029	Barcelona	93 495 19 50	93 495 19 74	www.mgeups.es/mge/distrib.php
Microsoft	Pº del Club Deportivo, 1-C.E. La Finca-Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
Millenium Media Distribución	Avenida Ciudad del Transporte. Ofic. 9	30500	Molina de Segura (Murcia)	902 500 346	902 506 569	
Mitsubishi	Ctra. De Rubí 76-80	08173	Sant Cugat del Valés	93 565 31 54	93 589 43 88	www.mitsubishielectric.es
Movilactual.com						www.movilactual.com
MR Micro				902 199 158		www.mrmicroweb.com
MSI						www.msi-es.com
Nobilis Entertaiment Ibérica	Zurbano, 41-2º planta	28010	Madrid			
Nokia	C. Cerro de los Gamos, 1 Edif. 3 P.E. C. de los G.	28224	Pozuelo de Alarcón	902 40 44 14		www.nokia.es
OKI	C/Teide, 3	28700	S.S. De los Reyes	91 343 16 24	91 343 16 24	www.oki.es
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espínola, 42-2o plta.	28016	Madrid	91 722 69 00	91 383 24 38	es.packardbell.com
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
Pinnacle Systems	Maudes, 51-8º	28003	Madrid	91 395 63 31	91 395 63 72	www.pinnaclesys.com
Pnp Informática	Tigre, 33-35 bajos (esq. Ronda San Antoni)	08001	Barcelona	93 31 76 538		www.pnp.es
Proein	Hermanos García Noblejas, 37- Ed. C-2º Pl.	28037	Madrid	91 406 29 64	91 367 52 84	www.proein.com
Rainbow Computer World	Arquitectura, 18- Nave 9	80110	Montcada I Reixach	902 414 244	91 711 33 03	www.rainbowonline.net
Samsung	P. E. La Finca. Pso. Club Deportivo 1- Ed. 13, 2º	28223	Pozuelo de Alarcón	902 10 11 30		www.samsung.es
Siemens	Ronda de Europa, 5	28760	Tres Cantos	902 317 417		www.siemens.es
Sistemas Ibertrónica	Mamerto López, 34	28026	Madrid	91 475 16 00	91 475 07 24	www.ibertronica.es
Speed 2	Pol.Almeda, c/ Sant Ferrán, 53 Nave 2	08940	Cornellá de Llobregat	902 902 780	902 902 779	www.speed-2.com
Sony España	Sabino Arana, 52	8080	Barcelona	902 402 102	93 402 67 28	www.sony.es
Telefónica				1004		www.telefonica.es
Thomson Multimedia Sales Spain	Avda. Isla Graciosa, 1- Ed. Ancora	28700	S.S. de los Reyes	901 900 410	91 384 14 82	www.thomson-europe.com
Tienda PC.COM						www.tiendapc.com
UMD						www.umd.es
Xerver Computer	Sancho Dávila,38	28028	Madrid			


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Dudas

¿Qué hay de cierto en la nueva oferta de Jazztel que ofrece ADSL a 20 megas? ¿Es real esa conexión o están ofreciendo gato por liebre?

Y respecto a los casinos online, ¿son realmente fiables o puede uno tener problemas con sus datos, los números de cuenta, etc...?

Jonathan Baragaña Carús, (vía Internet)

Nota del director:

Si una empresa de servicios de Internet afirma ofrecer algo, a priori debe ser cierto. No hay que olvidar que existen unas leyes que regulan cada sector. Aparte, de no ser así, el consumidor cuenta también con una serie de herramientas para defenderse y exigir lo que se le ha prometido.

En cuanto a los casinos online, si se trata de uno "legal" no tiene que haber ningún problema si cuenta con las medidas de seguridad adecuadas a la hora de transmitir ese tipo de información. Sobre todo asegúrate de comprobar quién está detrás de ese casino y de verificar que se trata de un canal "seguro".



En cualquier web en la que hayas de usar tu número de tarjeta debes antes averiguar qué empresa está tras ella.

Crear una web

¿Podéis hacer un reportaje sobre cómo crear de forma sencilla, sin saber de programación, una página web? Tanto para el que tenga un pequeño negocio como para un particular. En él se podrían analizar esas empresas que ofertan por precios bajos tanto dominio como lo necesario para crear la web (con aplicaciones tipo website creator).

Julen Arriaga Belasco, (vía Internet)

Nota del director:

Hay muchos programas para diseñar webs que no requieren que el usuario sepa nada de códigos y programación para llevar a cabo esta tarea. Un ejemplo de ello es Dreamweaver. En Computer Hoy hemos publicado dos libros de bolsillo con explicaciones prácticas, y paso a paso, sobre esta aplicación. Uno de ellos es "Curso básico de Dreamweaver" y el otro "Dreamweaver avanzado". De todos modos, valoraremos las posibilidades de publicar un artículo con el tipo de programas como el mencionas.



Hemos publicado dos libros sobre Dreamweaver.

PCs "reducidos"

Creo que sería muy interesante publicar un artículo sobre PCs de sobremesa que tengan unas dimensiones pequeñas, esos que se denominan "cube", y también de los extraplanos. Hay mucha gente que no tiene ya espacio para las torres convencionales.

Jesús María Vázquez Pérez, (vía Internet)

Nota del director:

Hace no mucho, publicamos una comparativa sobre este tipo de miniordenadores. Y, cada cierto tiempo, analizamos de forma independiente (aunque se puede comparar sin problemas con los modelos de la comparativa general) modelos con esas características. De todos modos, tomamos nota para en el futuro volver a hacer un test como el que nos sugieres.

Período de garantía

Cuando hacéis los test, uno de los puntos que comparáis es la duración de la garantía de los productos. No entiendo por qué puntuáis como "corta" la duración de "un año", ya que el periodo mínimo legal es de dos años, independientemente de lo que se especifique en la garantía. Si en la tarjeta indica una duración inferior, será porque probablemente el artículo destinado a venderse en otros mercados, pero en el mercado español debería indicar la información correcta.

Alberto Ovejero, (vía Internet)

Nota del director:

Efectivamente, la garantía que marca la Ley y que debe cumplir el punto de venta es de dos años. Por eso, nosotros no valoramos este punto. Lo tienen que cumplir y ya está. Lo que nosotros puntuamos es la garantía adicional que ofrece el fabricante del artículo, algo que no es obligatorio y que cada compañía marca como considera oportuno.

De Excel 2000 a 2003

En algún número de la revista habéis publicado cómo convertir hojas de cálculo de Excel 2000 a Excel 2003. Y, si no es así, cómo podría hacerlo...

José Antonio Gómez Moreno, (vía Internet)

Nota del director:

Cualquier versión posterior siempre podrá abrir documentos que se hayan generado con una anterior, algo que no ocurre al revés. Verás que si pinchas sobre el icono que representa al fichero te lo abrirá con la nueva versión de Excel que tengas instalada en tu ordenador. Si lo que deseas es que se guarde con las características de la nueva versión, debes acudir al menú "Guardar como..." y darle otro nombre al fichero.

Establecer una red

Tengo dos PCs y un portátil. Quiero contratar una línea ADSL e imagino que, si los conecto en red, podré acceder a Internet desde cualquiera y compartir la impresora, pero no sé cómo hacerlo. ¿Habéis publicado un artículo que explique esto?

Manuel Duque Álvarez, (vía Internet)

Nota del director:

Una posibilidad puede ser montar una red inalámbrica (en el nº139 publicamos un artículo con las claves de este sistema) o una de cables (en el 150 hay un artículo llamado "Todo sobre las redes"). Si lo que te interesa es saber cómo montar una red, puedes acudir al 155 y 156, en los que se explica cómo hacerlo. La segunda entrega de este curso cuenta cómo "compartir" una conexión a Internet con los equipos que forman parte de la red.

Corrección

En el test que publicamos en el número 183 del software "Móvil Multimedia", de la empresa Avanquest, indicábamos que no era posible ampliarlo gratuitamente a través de Internet, cuando lo cierto es que sí ofrece esa posibilidad. Algo que, de todos modos, no hace variar la nota final del programa.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
SLOT	5	1

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

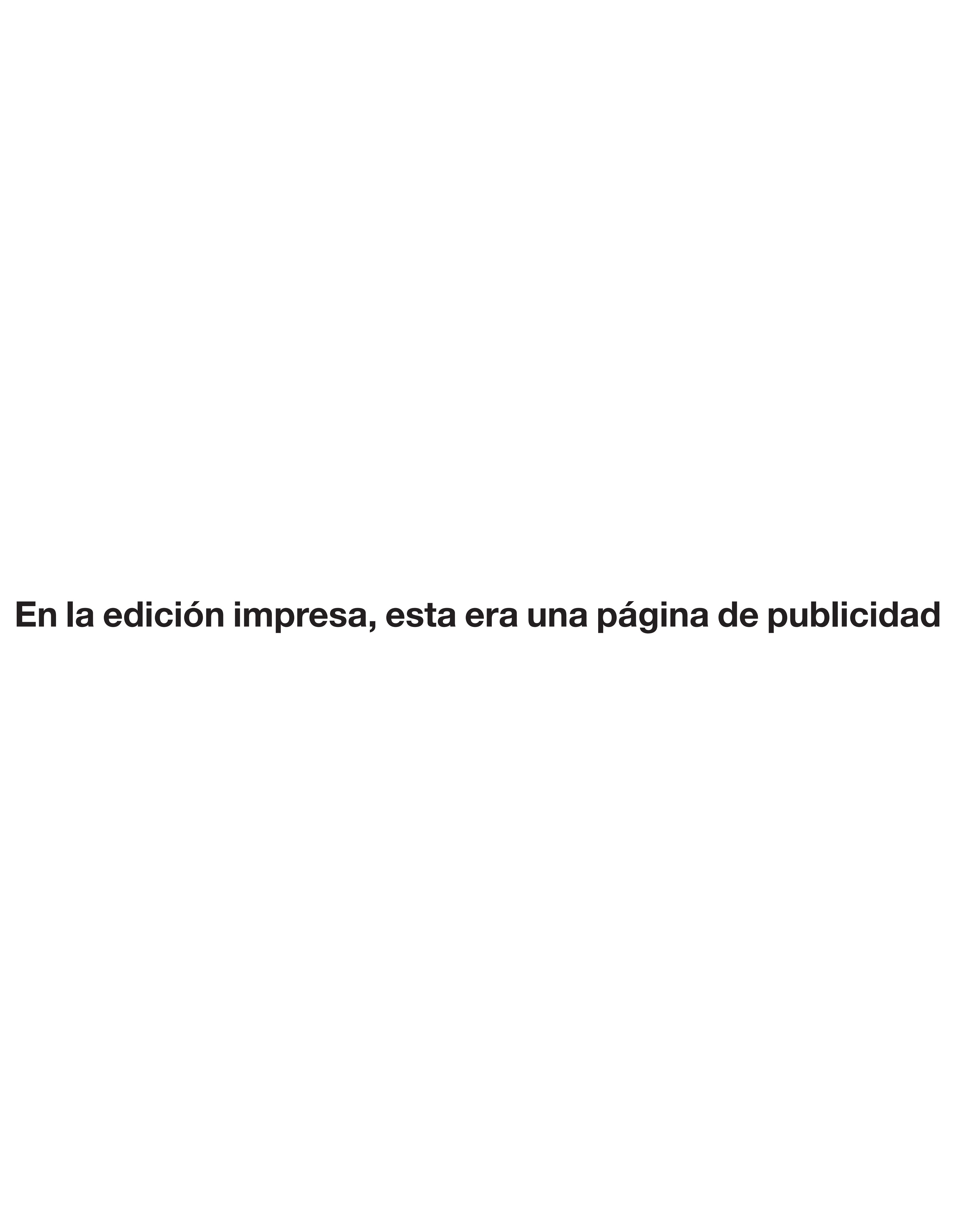
01 SLOT
Se trata de un zócalo o ranura de expansión que se encuentra situado en la placa base del ordenador. Permite conectar y añadir componentes al equipo, como tarjetas gráficas, de sonido u

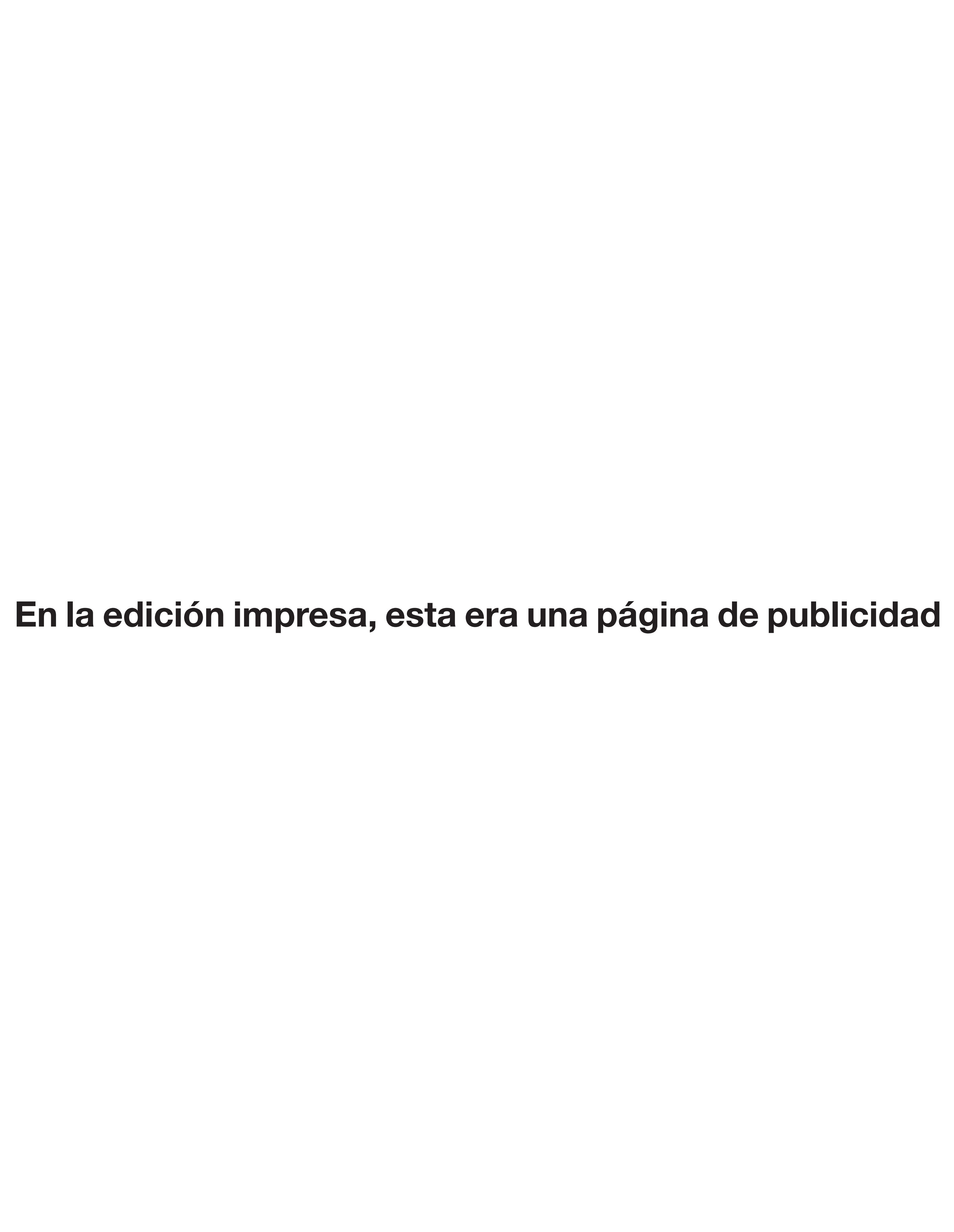
Anunciantes

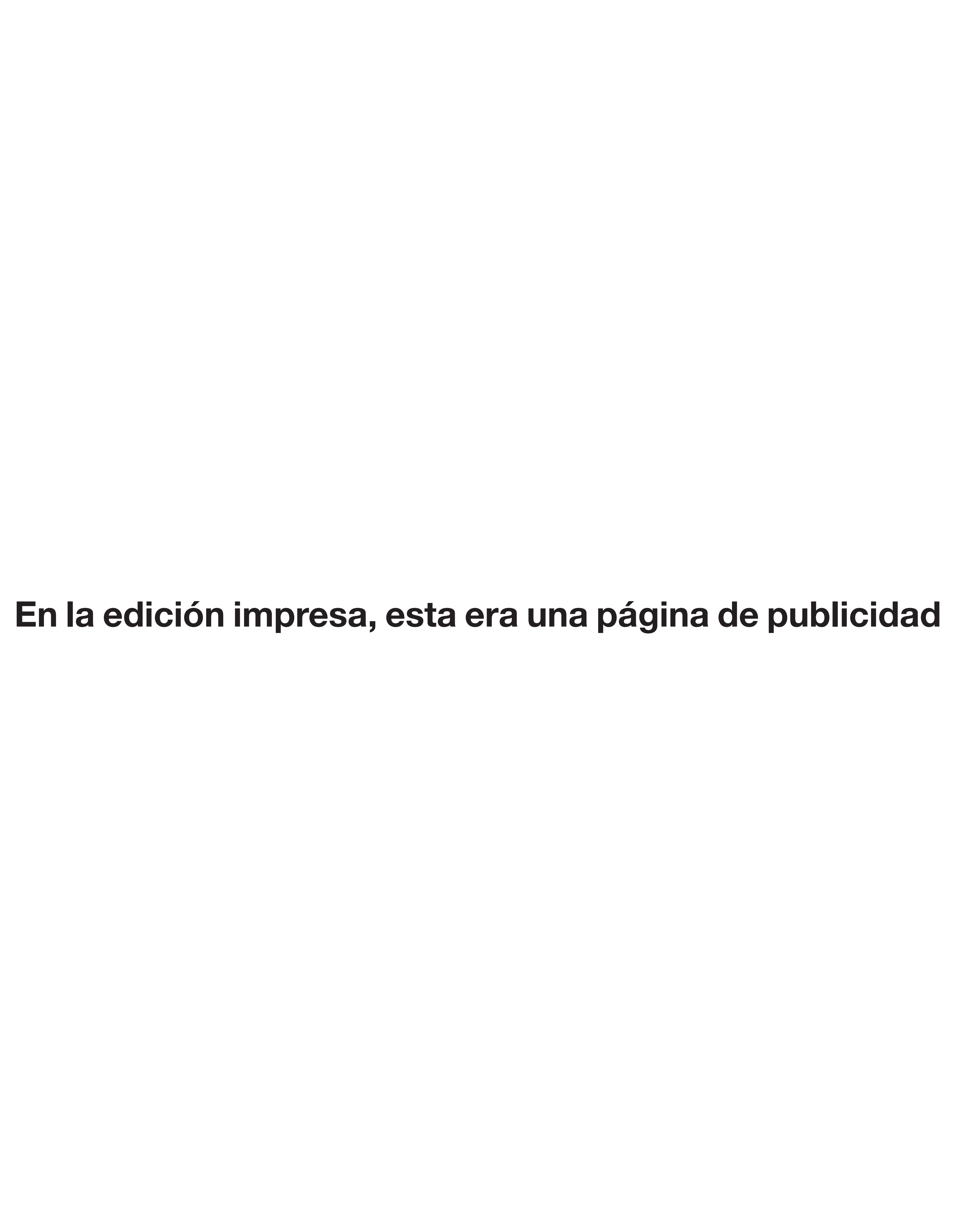
¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

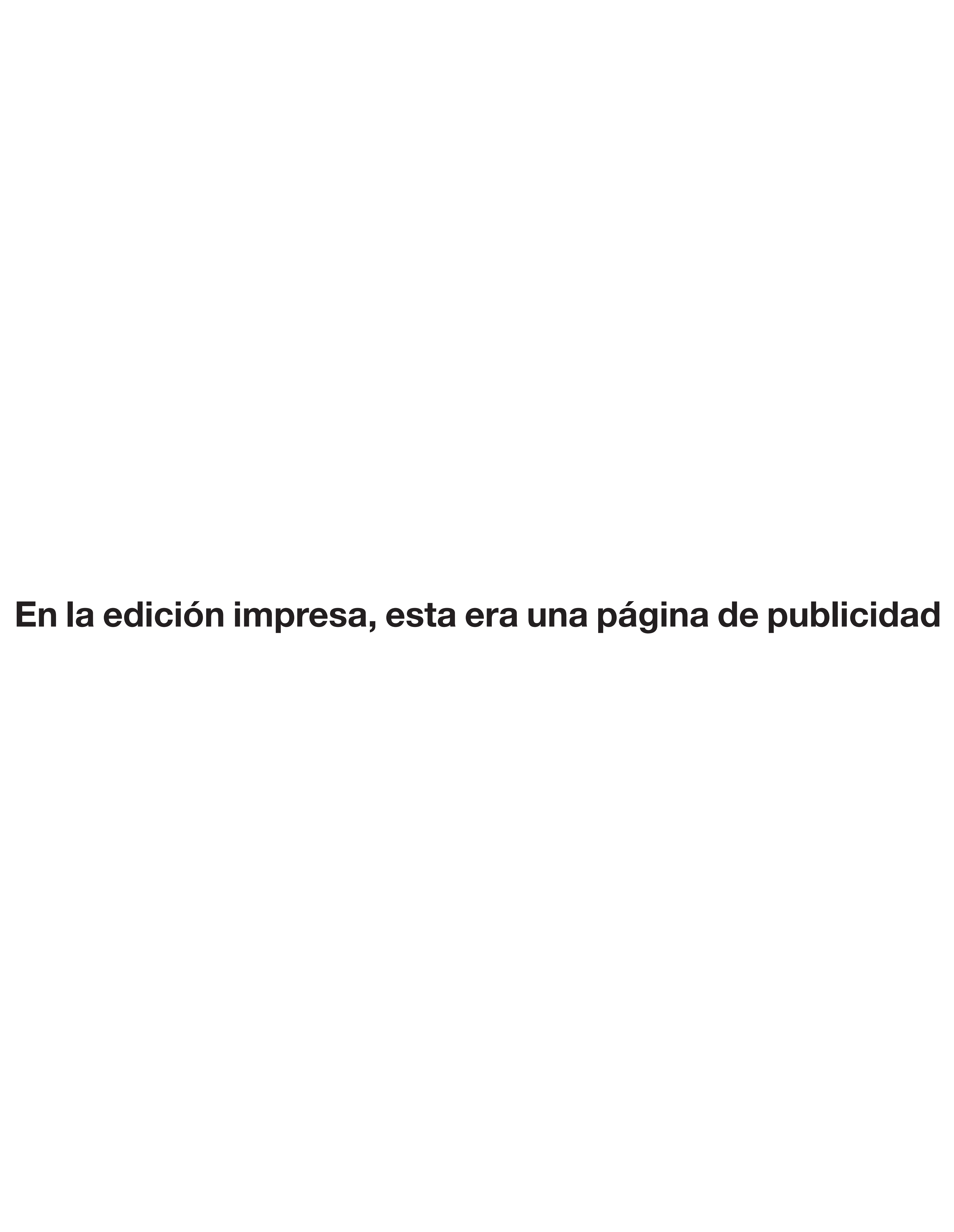
Ganadores de...

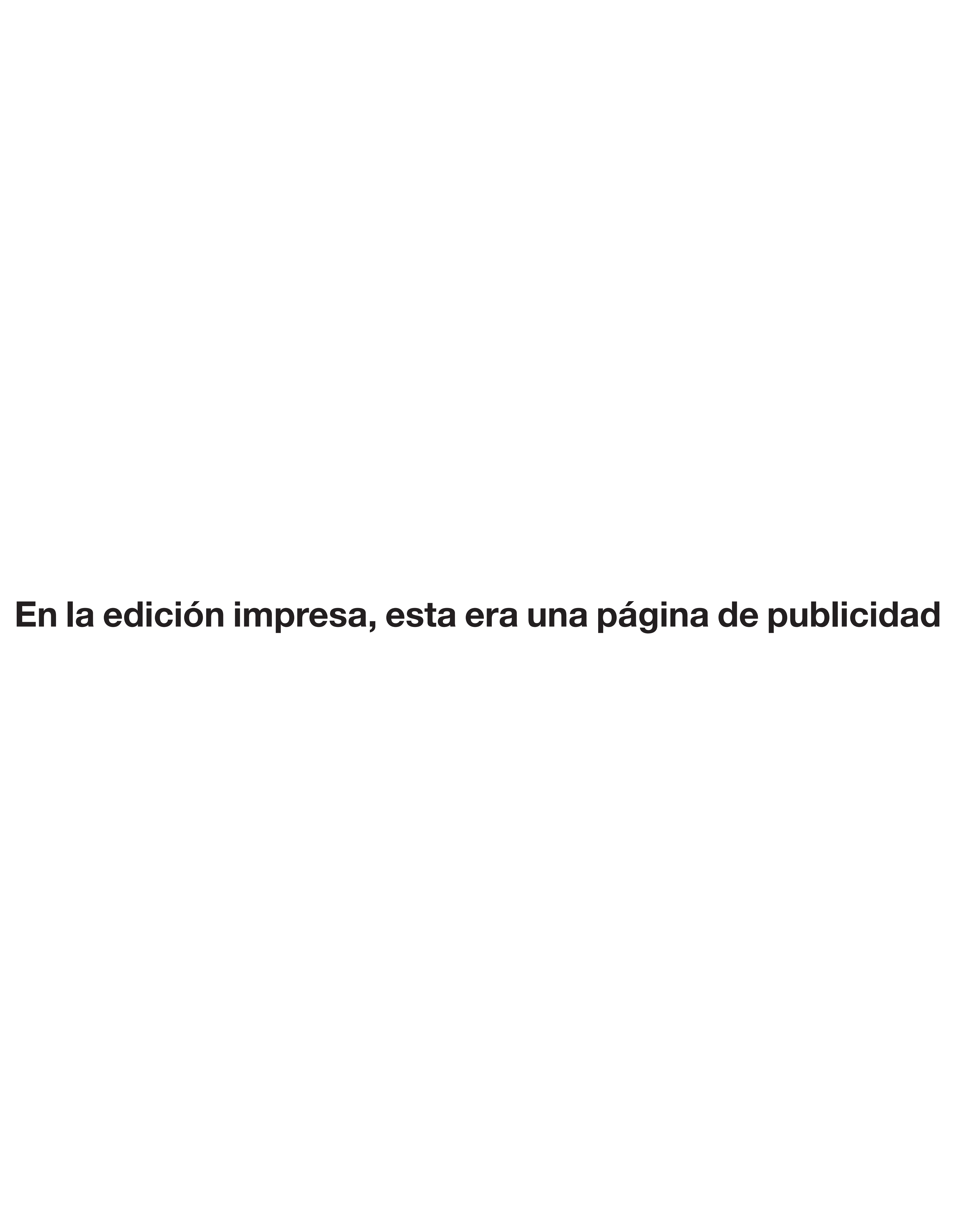
Ganadores de Power Translator 9 Pro
Begoña Fernández González (Oviedo), José Antonio Dorado Cerón (Cádiz), Carmelo García Benito (Soria) Montserrat Torres Andreu (Gavá), Ariadna Díaz (Barcelona), Miguel Ángel Díaz (Barakaldo)
Autodefinido nº 183 (P. oculta: COMPRIMIR)

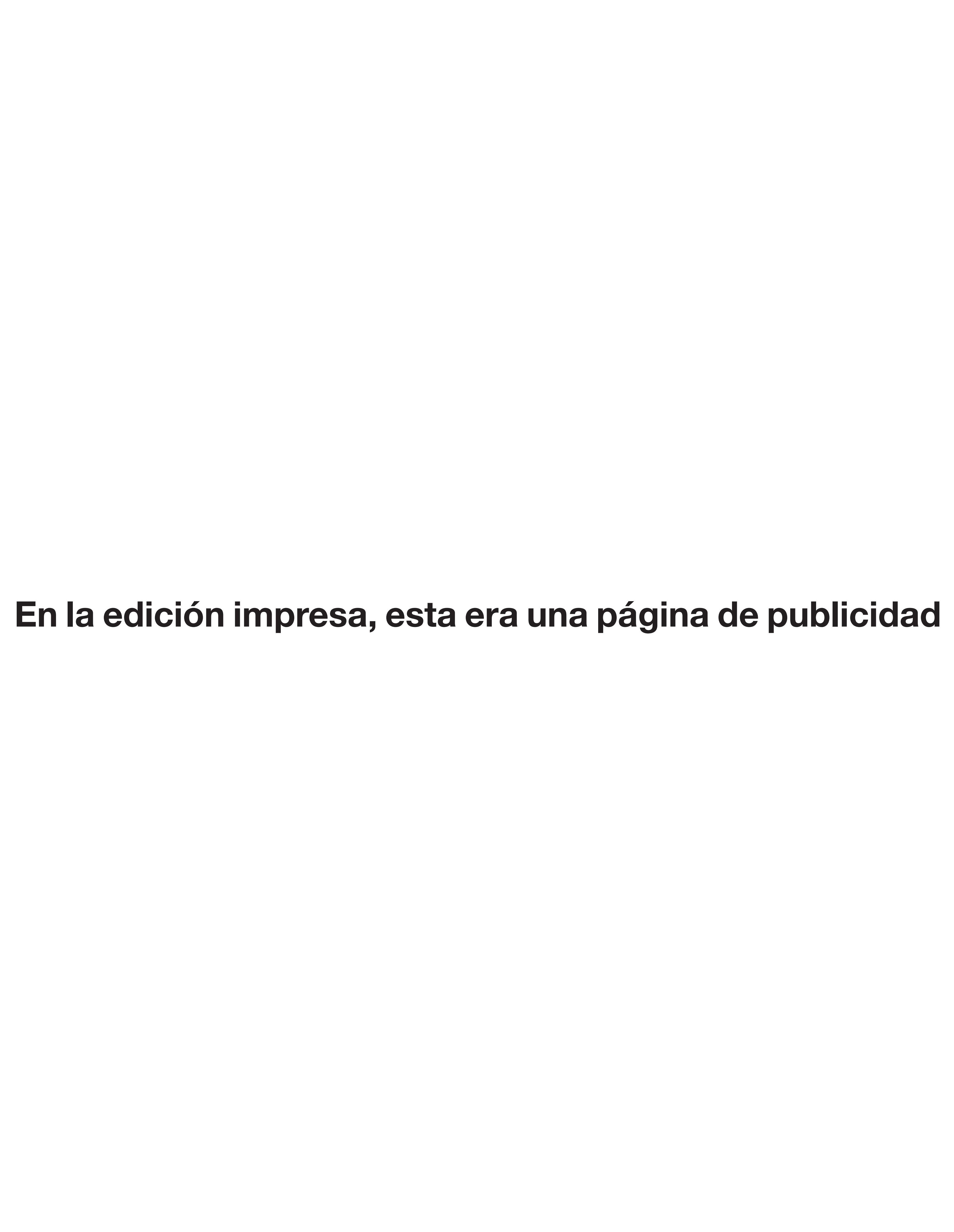

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

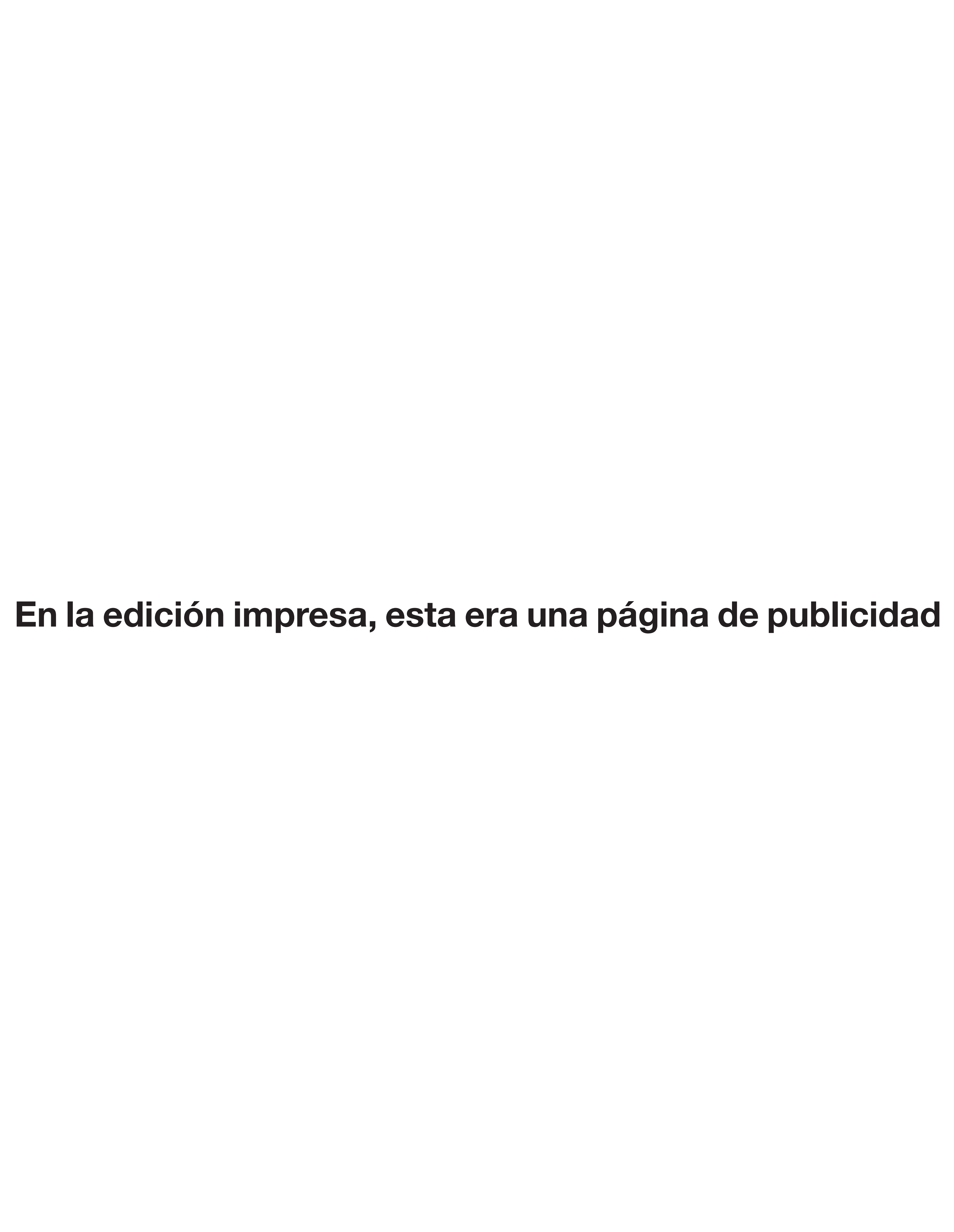

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

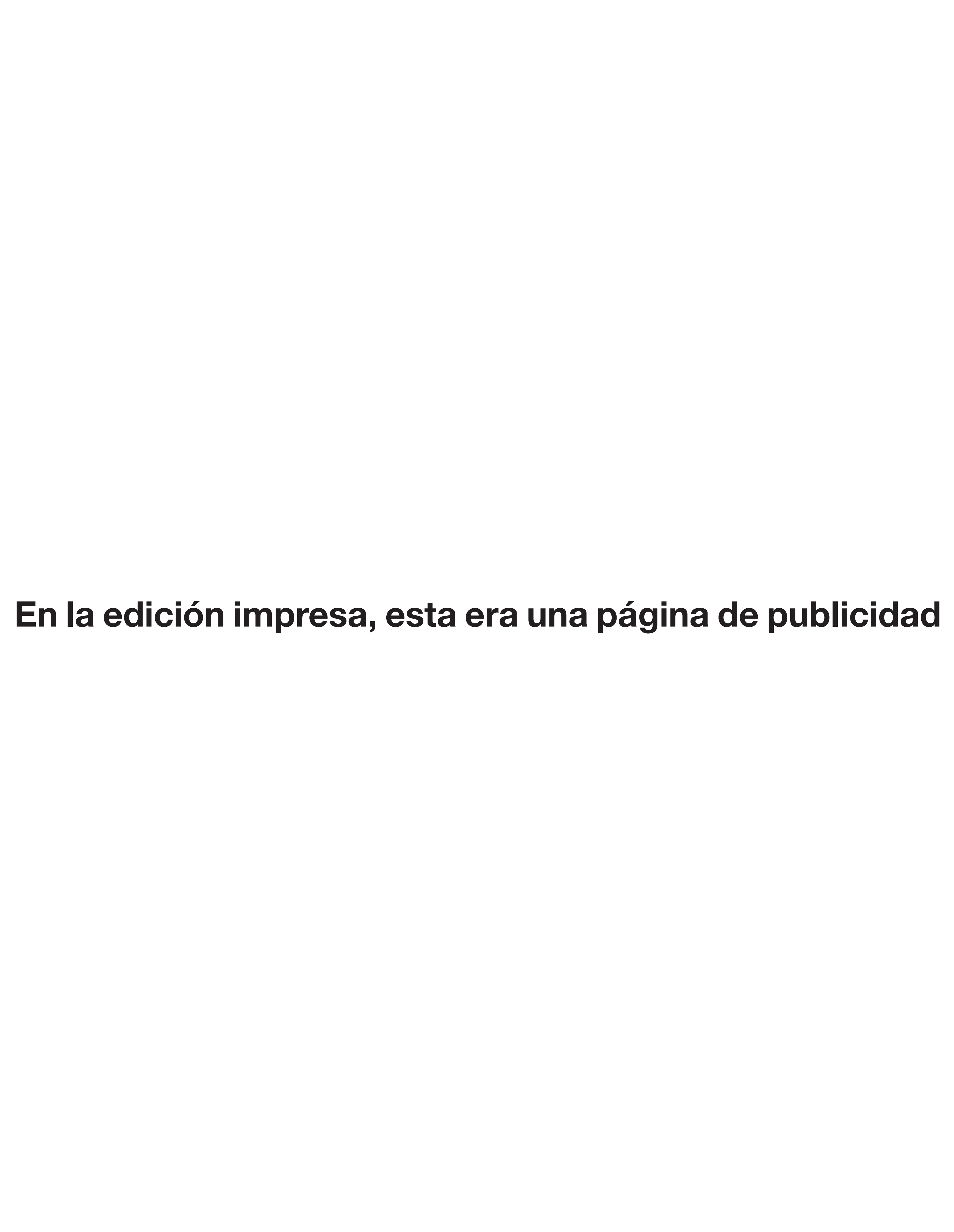

En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número…

A la venta a partir del viernes 18 de noviembre de 2005

Hardware *Test: regrabadoras de DVD duales*



DVDs para todos

Más rápidas, más fiables y... más baratas. Adquirir una regrabadora compatible con los formatos de DVD grabables más utilizados es una de las inversiones más asequibles para tu ordenador. Analizamos las cualidades de los últimos modelos del mercado y te contamos todo lo que podrás hacer con estos dispositivos.

Software *Trucos*



Consigue lo imposible

En los trucos del próximo número de Computer Hoy te seguimos desvelando los secretos ocultos de las aplicaciones que utilizas diariamente. Con nuestros trucos podrás lograr resultados increibles con tu procesador de textos, hoja de cálculo o programa de retoque de fotos preferido. ¡No te los puedes perder!

Internet *Las webs más interesantes*



Infórmate en la Red

La cantidad de información disponible en Internet a veces hace difícil localizar las webs que informan mejor sobre un determinado tema o que prestan un servicio. En Computer Hoy recorremos la Red de redes en busca de los mejores contenidos y las analizamos al detalle para que no pierdas ni un detalle de tu tema preferido.

Juegos *La nueva consola portátil*



Juegos, vídeo y mucho más

Sony ha empezado a comercializar PSP, la versión portátil de su consola Playstation. Además de jugar, puedes usar este aparato para ver películas, las fotos de tu cámara digital o escuchar música. Por si esto fuera poco, también dispone de un navegador web, conexión a redes WiFi, etc. Te contamos todas sus posibilidades.

Sonido *Práctico: organiza tus MP3*



Ordena tu colección

¿Tienes cientos (o miles) de archivos MP3 en tu disco duro? Es probable que quieras ordenarlos de la forma más precisa. Para ello, además de los nombres de archivo y una estructura de carpetas bien pensada, puedes utilizar la información sobre el tema, el artista y el álbum que el formato MP3 permite guardar en el propio archivo.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy **STAFF**



Tito Klein
Director



Marcos Sagrado
Director Adjunto



Pascal J. Marín
Director de arte



Andrés Purriños
Redactor Jefe



David León
Subdirector de arte



Sebastian Kampmeier
Jefe del Laboratorio



Sergio Gavilán
Redactor de estilo



Fuencisla Mira
Redacción

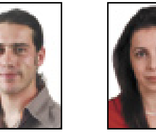


David Salces
Redacción



Carlos Díaz
Redacción





Teresa Coronado
Redacción

Ricardo Gómez
Redacción



Mª José Benítez
Redacción



Félix Marín Pérez
Jefe de maquetación



Irene Gómez
Maquetación



Antonio Diz
Maquetación



Susana Herreros
Jefe Dpto. Coordinación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Eliana Cadenas y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Sebastian Kampmeier, Luis Valdés, Guillermo Serrano, Enrique Olmedo y José M. Mercado
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga, Mª Dolores Fernández y Fernando Escudero
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

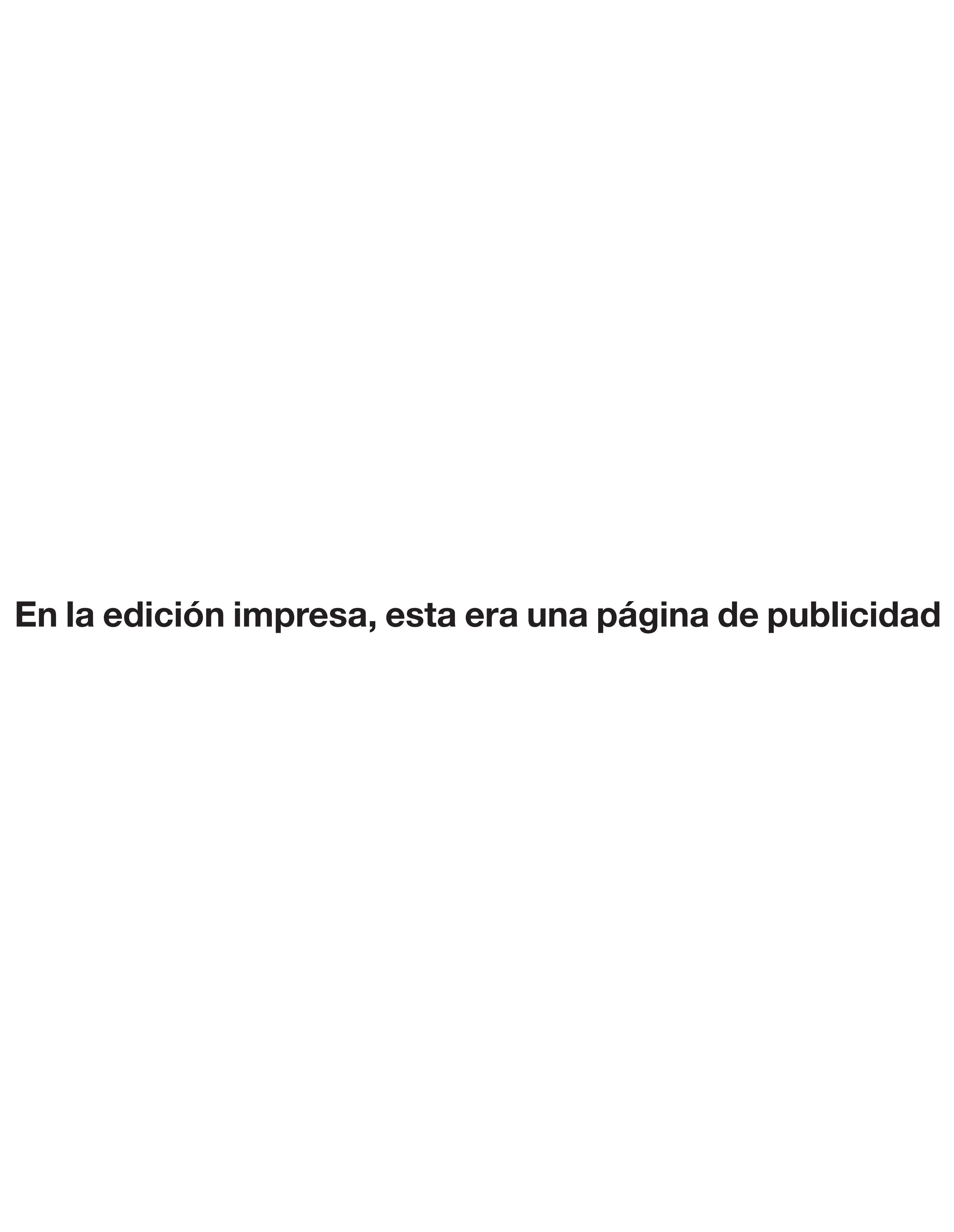
axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Emilia Nuñez, Tatiana Sigüenza. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por ojd



es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

